



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση»



Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) ΤΕΙ

Πατρών

MIS: 304457

Π3.1: Προδιαγραφές και σχεδιασμός πληροφοριακού συστήματος

Σύμφωνα με τη θετικά αξιολογημένη πρόταση

Π3.2.1 Έκθεση Προδιαγραφών για το Σχεδιασμό του Πληροφοριακού Συστήματος και των Ιστότοπων (τελική έκδοση)

Σύμφωνα με το Σύμφωνο Ένταξης 278/12.01.2011

Πακέτο εργασίας: ΠΕ3
Είδος: Αναφορά
Διαβάθμιση: Δημόσιο
Έκδοση: 1.0
Ημερομηνία: 9 Σεπτεμβρίου 2013

Λέξεις κλειδιά: Ανάλυση απαιτήσεων, σχεδιασμός, αρχιτεκτονική.
Περίληψη Στο τεύχος αυτό παρουσιάζονται οι τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του συστήματος ΔΑΣΤΑ όπως προέκυψαν από την ανάλυση του φυσικού αντικείμενου της πρότασης και συνεντεύξεις με τους υπεύθυνους των πράξεων που υπάγονται στην ΔΑΣΤΑ, καθώς και ο σχεδιασμός του συστήματος.

Συγγραφείς: Ι. Ζαχαράκης, Α. Κομνηνός



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Λίστα τροποποιήσεων

Συνοπτική περιγραφή κύριων προσθηκών / τροποποιήσεων σε σχέση με την 1^η έκδοση

ΑΑ	1	Τίτλος	Προσθήκη ρόλου Υπάλληλου ΔΑΣΤΑ
Σύντομη Περιγραφή	Ο Υπάλληλος ΔΑΣΤΑ έχει τις ίδιες δυνατότητες με τον χρήστη ΔΑΣΤΑ πλην της δυνατότητας δημιουργίας νέων χρηστών.		
Τροποποιηθέντα κεφάλαια	Περιγραφή		
1.4	Εικόνα 3 – Προσθήκη Υ/ΔΑΣΤΑ		
1.4.1	Πίνακας 2 – Προσθήκη Υπάλληλου ΔΑΣΤΑ (ΥΤ)		
2.1.2 – ΑΑ10	Προσθήκη δικαιωμάτων πρόσβασης/τροποποίησης για τον ΥΤ		

ΑΑ	2	Τίτλος	Επέκταση ενότητας Ανάλυσης απαιτήσεων
Σύντομη Περιγραφή	Το κεφ. 3 αλλάζει σε «Ανάλυση απαιτήσεων» και προστίθενται στα υπάρχοντα use case diagrams, κατάλληλα activity diagrams και περιγραφές		
Τροποποιηθέντα κεφάλαια	Περιγραφή		
3	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλαγή ονομασίας κεφαλαίου • Αναδιοργάνωση και εκλογίκευση παρουσίασης διαγραμμάτων περιπτώσεων χρήσης • Προσθήκη διαγραμμάτων δραστηριότητας • Προσθήκη συνοδευτικού κειμένου για τα διαγράμματα δραστηριότητας • Προσθήκη επεξηγηματικών πινάκων τύπων δεδομένων για τις απαιτούμενες φόρμες εισαγωγής δεδομένων. • Μετακίνηση του εννοιολογικού σχήματος ΒΔ (3.5) στο κεφ. 5 		

ΑΑ	3	Τίτλος	Αιτιολόγηση και περιγραφή των επιλεχθέντων τεχνολογιών υλοποίησης
Σύντομη Περιγραφή	Προστίθεται καινούριο κεφάλαιο το οποίο αναλύει την αιτιολόγηση και περιγραφή των επιλεχθέντων τεχνολογιών υλοποίησης		
Τροποποιηθέντα κεφάλαια	Περιγραφή		
4	Προστίθενται οι εξής κύριες ενότητες: <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή χαρακτηριστικών πλατφόρμας • Κριτήρια επιλογής τεχνολογιών • Αποτελέσματα αξιολόγησης τεχνολογιών • Περιγραφή επιλεχθέντων τεχνολογιών 		

ΑΑ	4	Τίτλος	Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός
Σύντομη Περιγραφή	Προστίθεται καινούριο κεφάλαιο το οποίο επεξηγεί τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του συστήματος		
Τροποποιηθέντα κεφάλαια	Περιγραφή		
5	Προστίθενται οι εξής κύριες ενότητες: <ul style="list-style-type: none"> • Γενική αρχιτεκτονική • Διαγράμματα οντοτήτων • Διαγράμματα κλάσεων • Εννοιολογικό σχήμα ΒΔ συστήματος διαχείρισης περιεχομένου • Εννοιολογικό σχήμα κύριας ΒΔ 		

ΑΑ	5	Τίτλος	Τροποποιήσεις αρχικού σχεδιασμού
Σύντομη Περιγραφή	Έγιναν τροποποιήσεις επί του αρχικού σχεδιασμού που αφορούν την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης, την αρχιτεκτονική των αρχικών οθονών και την υλοποίηση διαγωνισμών		
Τροποποιηθέντα κεφάλαια	Περιγραφή		
3	Τροποποίησης στην διαδικασία διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης		

ΑΑ	6	Τίτλος	Τροποποιήσεις σχεδιασμού διεπαφών με τους χρήστες
Σύντομη Περιγραφή	Οι σελίδες των πράξεων και της ΔΑΣΤΑ επανασχεδιάστηκαν οπτικά για τη βελτίωση της ευχρηστίας τους.		
Τροποποιηθέντα κεφάλαια	Περιγραφή		
6	Προσθήκη έκτου κεφαλαίου: Σχεδιασμός διεπαφών		

1 Περιεχόμενα

ΛΙΣΤΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ	2
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	16
1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΣΤΑ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ	17
1.1 Δράσεις ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πατρών	17
1.2 Γενική αρχιτεκτονική του συστήματος.....	17
1.3 Διεπαφή του συστήματος με τους χρήστες.....	18
1.4 Χρήστες του Συστήματος	19
1.4.1 Ρόλοι των χρηστών	19
1.5 Συνοπτική παρουσίαση υψηλού επιπέδου απαιτήσεων	21
1.5.1 Μεθοδολογία καταγραφής απαιτήσεων	21
2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	22
2.1 Απαιτήσεις ΔΑΣΤΑ	22
2.1.1 Γενικές απαιτήσεις	22
2.1.2 Εξειδίκευση απαιτήσεων	23
2.2 Απαιτήσεις ΜΟΚΕ	36
2.2.1 Γενικές απαιτήσεις	36
2.2.2 Εξειδίκευση Απαιτήσεων	37
2.3 Απαιτήσεις Γραφείου Διασύνδεσης.....	51
2.3.1 Γενικές Απαιτήσεις	51
2.3.2 Εξειδίκευση Απαιτήσεων	52
2.4 Απαιτήσεις Γραφείου Πρακτικής Άσκησης	61
2.4.1 Γενικές Απαιτήσεις	61
2.4.2 Εξειδίκευση Απαιτήσεων	62
3 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	71
3.1 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΔΑΣΤΑ	72
3.1.1 Σύνοψη Λειτουργιών	72
3.1.2 Επιμέρους λειτουργίες.....	73
3.2 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΓΔ	80
3.2.1 Σύνοψη Λειτουργιών	80
3.2.2 Επιμέρους Λειτουργίες	81

3.3	Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΠΑ	86
3.3.1	Σύνοψη	86
3.3.2	Επιμέρους Λειτουργίες	87
3.4	Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΜΟΚΕ	94
3.4.1	Σύνοψη	94
3.4.2	Επιμέρους λειτουργίες	95
3.5	Διαγράμματα δραστηριοτήτων συστήματος ΔΑΣΤΑ	107
3.5.1	Υπερδιαχειριστές	107
3.5.2	Φορείς Απασχόλησης	109
3.5.3	Χρήστες Γραφείου Πρακτικής Άσκησης	126
3.5.4	Επόπτες Πρακτικής Άσκησης	145
3.5.5	Φοιτητές	156
3.6	Διαδικασία Υποβολής Πρότασης για Διαγωνισμούς της ΜΟΚΕ	178
4	ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	180
4.1	Χαρακτηριστικά Πλατφόρμας Λειτουργίας	180
4.2	Επιλογή Τεχνολογιών	180
4.2.1	Κριτήρια Επιλογής	180
4.2.2	Αποτελέσματα αξιολόγησης τεχνολογιών	181
4.2.3	Περιγραφή επιλεχθέντων τεχνολογιών	183
5	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	190
5.1	Γενική Αρχιτεκτονική	190
5.2	Διάγραμμα Οντοτήτων (Entity Diagram)	191
5.3	Διαγράμματα κλάσεων	193
5.4	Βάση Δεδομένων Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)	198
5.4.1	Εννοιολογικό Σχήμα Βάσης Δεδομένων	198
5.5	Βάση Δεδομένων Πληροφοριακού Συστήματος ΔΑΣΤΑ	199
5.5.1	Εννοιολογικό Σχήμα Κύριας Βάσης Δεδομένων	199
6	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΠΑΦΩΝ	200
6.1	Εισαγωγή και στόχοι	200
6.2	Ευχρηστία ιστοστόπων	200
6.3	ΒΗΜΑ 1. Επανασχεδιασμός αρχικής σελίδας ΔΑΣΤΑ	201
6.3.1	Θεωρητικό υπόβαθρο επανασχεδιασμού κεντρικής ιστοσελίδας	201
6.3.2	Επανασχεδιασμός αρχικής ιστοσελίδας ΔΑΣΤΑ	203

6.4	Αξιολόγηση επανασχεδιασμού.....	207
6.4.1	Εμπειρικές και μη-εμπειρικές μέθοδοι αξιολόγησης	207
6.4.2	Επιλογή εργαλείων και μεθοδολογίας	211
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....		213
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		215
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΥΡΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
.....		215
I	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	215
I.1	Κάρτα Μοντέλου ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας.....	215
II	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	215
II.1	Λίστα Διαγραμμάτων	215
II.2	Διάγραμμα DASTA.....	216
II.3	Λίστα οντοτήτων	216
II.4	Λίστα συσχετίσεων.....	218
II.5	Λίστα αντικειμένων που κληρονομούνται	221
II.6	Λίστα πεδίων.....	221
III	ΠΛΗΡΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ.....	230
III.1	Λίστα Διαγραμμάτων	230
III.2	Διάγραμμα DASTA	230
III.3	Λίστα Οντοτήτων	230
III.3.1	Οντότητα Activity	233
III.3.2	Οντότητα Ad	234
III.3.3	Οντότητα Address	236
III.3.4	Οντότητα AddressType.....	237
III.3.5	Οντότητα Application	238
III.3.6	Οντότητα ApplicationType	241
III.3.7	Οντότητα ApplicationTypeDoc	242
III.3.8	Οντότητα City	242
III.3.9	Οντότητα Communication	243
III.3.10	Οντότητα CommunicationType	244
III.3.11	Οντότητα Company	245
III.3.12	Οντότητα ContractType.....	246

III.3.13	Οντότητα Department.....	247
III.3.14	Οντότητα District.....	249
III.3.15	Οντότητα Faculty.....	250
III.3.16	Οντότητα Interest.....	251
III.3.17	Οντότητα InternshipBookDay	252
III.3.18	Οντότητα InternshipBookWeek	253
III.3.19	Οντότητα InternshipCommunication	254
III.3.20	Οντότητα InternshipQuestionnaire.....	255
III.3.21	Οντότητα InternshipReport.....	256
III.3.22	Οντότητα InternshipUserRole	257
III.3.23	Οντότητα InternshipVisit.....	258
III.3.24	Οντότητα LawForm	259
III.3.25	Οντότητα Organization.....	260
III.3.26	Οντότητα Party.....	261
III.3.27	Οντότητα Person	263
III.3.28	Οντότητα Prefecture	265
III.3.29	Οντότητα QuestionnaireType.....	266
III.3.30	Οντότητα Role	267
III.3.31	Οντότητα Specialty	268
III.3.32	Οντότητα Student.....	269
III.3.33	Οντότητα SubSystem.....	270
III.3.34	Οντότητα TEI	271
III.3.35	Οντότητα User	272
III.4	Λίστα Συσχετίσεων.....	273
III.4.1	Συσχέτιση AdApplication.....	279
III.4.2	Συσχέτιση AddressAddrType	280
III.4.3	Συσχέτιση AddressCity	280
III.4.4	Συσχέτιση AdPrefecture	281
III.4.5	Συσχέτιση AdSpecialty.....	281
III.4.6	Συσχέτιση AdSubsystem.....	282
III.4.7	Συσχέτιση AppInternshipVisit.....	283
III.4.8	Συσχέτιση AppIntrnshpBookWeek.....	283
III.4.9	Συσχέτιση AppIntrnshpCom	284
III.4.10	Συσχέτιση AppIntrnshpQuest.....	284
III.4.11	Συσχέτιση AppIntrnshpReport	285
III.4.12	Συσχέτιση AppIntrnshpUserRole.....	285
III.4.13	Συσχέτιση ApplicationTypeApplication.....	286
III.4.14	Συσχέτιση AppTypeAppTypeDoc.....	286
III.4.15	Συσχέτιση BookWeekDay.....	287
III.4.16	Συσχέτιση CityPrefecture	287
III.4.17	Συσχέτιση ComComType.....	288
III.4.18	Συσχέτιση CompanyAd.....	288
III.4.19	Συσχέτιση CompanyApplication.....	289
III.4.20	Συσχέτιση ContactPerson.....	289
III.4.21	Συσχέτιση ContractTypeAd	290
III.4.22	Συσχέτιση DepartmentApplicationTypeDoc	290
III.4.23	Συσχέτιση DepartmentSpecialty	291
III.4.24	Συσχέτιση DepartmentStudent.....	291

III.4.25	Συσχέτιση DistrictPrefecture.....	292
III.4.26	Συσχέτιση FacultyDepartment	292
III.4.27	Συσχέτιση FundingAppld.....	293
III.4.28	Συσχέτιση Interested.....	293
III.4.29	Συσχέτιση OrganizationActivity.....	294
III.4.30	Συσχέτιση OrganizationLawForm.....	294
III.4.31	Συσχέτιση PartyAddress	295
III.4.32	Συσχέτιση PartyCommunication	295
III.4.33	Συσχέτιση PersonInterest	296
III.4.34	Συσχέτιση PrefectureAddress	296
III.4.35	Συσχέτιση PrevAd.....	297
III.4.36	Συσχέτιση QuestTypeRole.....	297
III.4.37	Συσχέτιση RoleIntrshpUserRole	298
III.4.38	Συσχέτιση StudentApplication	298
III.4.39	Συσχέτιση StudentPrefecture	299
III.4.40	Συσχέτιση SubSystemRole	299
III.4.41	Συσχέτιση TEIFaculty	300
III.4.42	Συσχέτιση UserDepartment	300
III.4.43	Συσχέτιση UserIntrshpUserRole.....	301
III.4.44	Συσχέτιση UserRole.....	301
III.5	Λίστα αντικειμένων που κληρονομούνται	302
III.5.1	Κληρονομικότητα Inheritance_2	302
III.5.2	Κληρονομικότητα Inheritance_3	303
III.5.3	Κληρονομικότητα Inheritance_4	303
III.6	Λίστα πεδίων	304
III.6.1	Πεδίο ActDeactDate	314
III.6.2	Πεδίο Active	315
III.6.3	Πεδίο Activity_Id	316
III.6.4	Πεδίο Activity_Name.....	316
III.6.5	Πεδίο Ad_Active	317
III.6.6	Πεδίο Ad_Approved	318
III.6.7	Πεδίο Ad_DateCreation.....	319
III.6.8	Πεδίο Ad_DateFrom	319
III.6.9	Πεδίο Ad_DateModification	320
III.6.10	Πεδίο Ad_DateTo	321
III.6.11	Πεδίο Ad_Descr	322
III.6.12	Πεδίο Ad_Id.....	322
III.6.13	Πεδίο Ad_JobPosNo	323
III.6.14	Πεδίο Ad_SalaryFrom.....	324
III.6.15	Πεδίο Ad_SalaryTo	325
III.6.16	Πεδίο Ad_Title.....	325
III.6.17	Πεδίο Address	326
III.6.18	Πεδίο Address_Id	327
III.6.19	Πεδίο Address_Main	328
III.6.20	Πεδίο Address_PostalCode	328
III.6.21	Πεδίο AddressType_Id	329
III.6.22	Πεδίο AddressType_Name	330

III.6.23	Πεδίο ApplicatioJobEndDate	331
III.6.24	Πεδίο Application_Date	331
III.6.25	Πεδίο Application_Id	332
III.6.26	Πεδίο Application_ProtocolNo	333
III.6.27	Πεδίο ApplicationApproved	334
III.6.28	Πεδίο ApplicationDescr	334
III.6.29	Πεδίο ApplicationEmploymentDescr	335
III.6.30	Πεδίο ApplicationFundingApp	336
III.6.31	Πεδίο ApplicationJobStartDate	337
III.6.32	Πεδίο ApplicationNotes	337
III.6.33	Πεδίο ApplicationProceedingDate	338
III.6.34	Πεδίο ApplicationProceedingFileName	339
III.6.35	Πεδίο ApplicationProceedingMembers	340
III.6.36	Πεδίο ApplicationProceedingNo	340
III.6.37	Πεδίο ApplicationProceedingTitle	341
III.6.38	Πεδίο ApplicationType_Id	342
III.6.39	Πεδίο ApplicationType_Name	343
III.6.40	Πεδίο ApplicationTypeDoc_Name	343
III.6.41	Πεδίο City	344
III.6.42	Πεδίο City_Id	345
III.6.43	Πεδίο City_Name	346
III.6.44	Πεδίο Communication_Data	346
III.6.45	Πεδίο Communication_ID	347
III.6.46	Πεδίο Communication_Main	348
III.6.47	Πεδίο CommunicationType_Id	349
III.6.48	Πεδίο CommunicationType_Name	349
III.6.49	Πεδίο Company_Approved	350
III.6.50	Πεδίο ContractType_Id	351
III.6.51	Πεδίο ContractType_Name	352
III.6.52	Πεδίο Department_Descr	352
III.6.53	Πεδίο Department_Name	353
III.6.54	Πεδίο DisplayName	354
III.6.55	Πεδίο District_Id	355
III.6.56	Πεδίο District_Name	355
III.6.57	Πεδίο EmailNotification	356
III.6.58	Πεδίο FacultyName	357
III.6.59	Πεδίο ID	358
III.6.60	Πεδίο Interest_Id	358
III.6.61	Πεδίο Interest_Name	359
III.6.62	Πεδίο Internship_BookClose	360
III.6.63	Πεδίο Internship_BookCloseDate	361
III.6.64	Πεδίο Internship_BookOpen	361
III.6.65	Πεδίο Internship_BookOpenDate	362
III.6.66	Πεδίο Internship_EndDate	363
III.6.67	Πεδίο Internship_Id	364
III.6.68	Πεδίο Internship_StartDate	364
III.6.69	Πεδίο InternshipBookDay_Date	365
III.6.70	Πεδίο InternshipBookDay_Descr	366
III.6.71	Πεδίο InternshipBookDay_Id	367

III.6.72	Πεδίο InternshipCommunication_Date	367
III.6.73	Πεδίο InternshipCommunication_Id	368
III.6.74	Πεδίο InternshipCommunication_Notes.....	369
III.6.75	Πεδίο InternshipQuestionnaire_Date	370
III.6.76	Πεδίο InternshipQuestionnaire_Id.....	371
III.6.77	Πεδίο InternshipQuestionnaire_URL	371
III.6.78	Πεδίο InternshipReport_Date	372
III.6.79	Πεδίο InternshipReport_FileName	373
III.6.80	Πεδίο InternshipReport_Id.....	374
III.6.81	Πεδίο InternshipVisit_Date	374
III.6.82	Πεδίο InternshipVisit_Id.....	375
III.6.83	Πεδίο InternshipVisit_Notes	376
III.6.84	Πεδίο IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	377
III.6.85	Πεδίο IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	377
III.6.86	Πεδίο IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI.....	378
III.6.87	Πεδίο IntrnshpBookWeek_CompanyNotes	379
III.6.88	Πεδίο IntrnshpBookWeek_DateEnd	380
III.6.89	Πεδίο IntrnshpBookWeek_DateStart.....	380
III.6.90	Πεδίο IntrnshpBookWeek_Id	381
III.6.91	Πεδίο IntrnshpBookWeek_No.....	382
III.6.92	Πεδίο IntrnshpBookWeek_Open	383
III.6.93	Πεδίο IntrnshpBookWeek_TEINotes.....	383
III.6.94	Πεδίο LawForm_Id	384
III.6.95	Πεδίο LawFormCode	385
III.6.96	Πεδίο LawFormName.....	386
III.6.97	Πεδίο Organization_Descr.....	386
III.6.98	Πεδίο Organization_Name	387
III.6.99	Πεδίο Organization_TaxNo	388
III.6.100	Πεδίο Organization_TaxOffice	389
III.6.101	Πεδίο Organization_Title	390
III.6.102	Πεδίο Password	390
III.6.103	Πεδίο Person_DateOfBirth	391
III.6.104	Πεδίο Person_FathersName	392
III.6.105	Πεδίο Person_FirstName	393
III.6.106	Πεδίο Person_IdNo	393
III.6.107	Πεδίο Person_LastName.....	394
III.6.108	Πεδίο Person_MothersName	395
III.6.109	Πεδίο Person_PlaceOfBirht.....	396
III.6.110	Πεδίο Person_TaxNo.....	396
III.6.111	Πεδίο Person_TaxOffice.....	397
III.6.112	Πεδίο Prefecture_Code.....	398
III.6.113	Πεδίο Prefecture_Id.....	399
III.6.114	Πεδίο Prefecture_Name	399
III.6.115	Πεδίο QuestionnaireType_Id	400
III.6.116	Πεδίο QuestionnaireType_Name.....	401
III.6.117	Πεδίο Role_Id.....	402
III.6.118	Πεδίο Role_Name	402
III.6.119	Πεδίο Specialty_Id	403
III.6.120	Πεδίο Specialty_Name	404

III.6.121	Πεδίο Student_Active	405
III.6.122	Πεδίο Student_AM.....	405
III.6.123	Πεδίο Student_EmailNotification	406
III.6.124	Πεδίο Student_Grad	407
III.6.125	Πεδίο SubSystem_Id	408
III.6.126	Πεδίο SubSystem_Name.....	409
III.6.127	Πεδίο TEI_Name	409
III.6.128	Πεδίο User_Edu	410
III.6.129	Πεδίο User_JobTitle	411
III.6.130	Πεδίο UserName	412

Κατάλογος σχημάτων

Εικόνα 1. Γενική Αρχιτεκτονική συστήματος ΔΑΣΤΑ.....	18
Εικόνα 2. Ιεραρχία ιστοτόπων ΔΑΣΤΑ και ηλεκτρονικές διευθύνσεις.....	18
Εικόνα 3. Ιεραρχία χρηστών ΔΑΣΤΑ.....	19
Εικόνα 4: Use Case Diagram: Σύνοψη λειτουργιών ΔΑΣΤΑ.....	72
Εικόνα 5: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Επικοινωνία.....	73
Εικόνα 6: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Ημερολόγιο Δραστηριοτήτων.....	74
Εικόνα 7: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Νέα/Ανακοινώσεις.....	75
Εικόνα 8: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Στατιστικά Χρήσης.....	76
Εικόνα 9. Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Σύνδεση.....	77
Εικόνα 10. Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Σχετικά με τη ΔΑΣΤΑ.....	78
Εικόνα 11 Use Case Διαχείριση Χρηστών.....	79
Εικόνα 12: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης.....	80
Εικόνα 13: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Επικοινωνία.....	81
Εικόνα 14: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδές.....	81
Εικόνα 15: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Σύνδεση.....	82
Εικόνα 16: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης On Line Εργαλεία Απόφοιτου.....	82
Εικόνα 17: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Εργαλεία Εργοδοτικός Φορέας - Διαχειριστής/Υπάλληλος ΓΔ.....	83
Εικόνα 18: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Social Networks.....	84
Εικόνα 19: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Νέα Ανακοινώσεις.....	84
Εικόνα 20: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Τεχνικές Σταδιοδρομίας.....	85
Εικόνα 21: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης.....	86
Εικόνα 22: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Social Networks.....	87
Εικόνα 23: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Εργοδοτικός Φορέας.....	88
Εικόνα 24: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Θέσεις Πρακτικής Άσκησης.....	89
Εικόνα 25: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Νέα Ανακοινώσεις.....	90
Εικόνα 26: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Παρακολούθηση Πρακτικής Άσκησης.....	91
Εικόνα 27: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Σύνδεση.....	92
Εικόνα 28: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Σχετικά με το ΓΠΑ.....	93
Εικόνα 29: Use Case Diagram ΜΟΚΕ.....	94
Εικόνα 30: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Διαγωνισμός Καινοτομίας.....	95
Εικόνα 31: Use case Diagram ΜΟΚΕ Έκθεση Καινοτομίας.....	96
Εικόνα 32: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Επίσκεψη.....	97
Εικόνα 33: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Ημερίδα.....	98
Εικόνα 34: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Επικοινωνία.....	99
Εικόνα 35: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Επιχειρήσεις.....	99
Εικόνα 36: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Θερινό Σχολείο.....	100
Εικόνα 37: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Μαθήματα (Εργασίες/Ασκήσεις).....	101
Εικόνα 38: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Μαθήματα (Περίγραμμα, διδάσκοντες).....	102
Εικόνα 39: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Μαθήματα (Υλικό Μαθήματος).....	103

Εικόνα 40:Use Case Diagram ΜΟΚΕ Νέα / Ανακοινώσεις	104
Εικόνα 41:Use Case Diagram ΜΟΚΕ Σύνδεση	105
Εικόνα 42:Use Case Diagram ΜΟΚΕ Σχετικά με τη ΜΟΚΕ	106
Εικόνα 43 Είσοδος Υπερδιαχειριστή	108
Εικόνα 44 Διαδικασία Εγγραφής Φορέα Απασχόλησης	109
Εικόνα 45 Διαδικασία Ενεργοποίησης Λογαριασμού Φορέα Απασχόλησης	111
Εικόνα 46 Διαδικασία Εισόδου Φορέα Απασχόλησης.....	113
Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης.....	116
Εικόνα 48 Διαδικασία Εισόδου Υπαλλήλου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης	127
Εικόνα 49 Διαδικασία Εισόδου Υπεύθυνου Πρακτικής Άσκησης.....	143
Εικόνα 50 Διαδικασία Εισόδου Επόπτη Πρακτικής Άσκησης	146
Εικόνα 51 Διαδικασία Εισόδου Φοιτητή.....	157
Εικόνα 52 - Το γενικό πλαίσιο του .NET Framework.....	184
Εικόνα 53 – Json αντικείμενα.....	188
Εικόνα 54 – Json πίνακες.....	188
Εικόνα 55 – Json τιμές.....	188
Εικόνα 56 Αρχιτεκτονική odata ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ.....	189
Εικόνα 57 Γενική Αρχιτεκτονική Πληροφοριακού Συστήματος.....	190
Εικόνα 58 Διάγραμμα Οντοτήτων (Entity Diagram) του πληροφοριακού μας συστήματος	192
Εικόνα 59 UML Class Διάγραμμα – Core Κλάσεις	193
Εικόνα 60 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις Μοντέλου 1	194
Εικόνα 61 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις Μοντέλου 2	194
Εικόνα 62 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις Μοντέλου 3	195
Εικόνα 63 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις Μεταδεδομένων	196
Εικόνα 64 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις βασισμένες στο WCFData Services	197
Εικόνα 65 Εννοιολογικό σχήμα Βάσης Δεδομένων Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου	198
Εικόνα 66: Προκαταρκτικό σχήμα Κύριας Βάσεως Δεδομένων ΔΑΣΤΑ.....	199
Εικόνα 67. Αρχική μορφή ιστοσελίδας ΔΑΣΤΑ σε ανάλυση 1024 x 768 (συμβατότητα με οθόνες desktop και ανάλυση tablet συσκευών).....	203
Εικόνα 68.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΔΑΣΤΑ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768.....	205
Εικόνα 69.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΜΟΚΕ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768.....	206
Εικόνα 70.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΓΠΑ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768.....	206
Εικόνα 71.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΓΔ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768	207

Κατάλογος πινάκων

Πίνακας 1. Πράξεις που υπάγονται στο σύστημα ΔΑΣΤΑ.....	17
Πίνακας 2. Χρήστες συστήματος.....	20
Πίνακας 3 Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης.....	115
Πίνακας 4 Πεδία Φορέα Απασχόλησης που δεν ενημερώνονται κατά την ενημέρωση.....	115
Πίνακας 5 Πεδία στην Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης.....	117
Πίνακας 6 Πεδία στην Φόρμα Προσθήκης Αγγελίας.....	119
Πίνακας 7 Φόρμα Φοιτητή Πρακτικής Άσκησης.....	123
Πίνακας 8 Φόρμα Αναφοράς από τον Υπεύθυνο του Φορέα Πρακτικής Άσκησης.....	124
Πίνακας 9 Πεδία στην Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής.....	129
Πίνακας 10 Πεδία στην Φόρμα Προσθήκης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.....	133
Πίνακας 11 Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης.....	136
Πίνακας 12 Πεδία που θα ενημερωθούν από τον πίνακα InternShipApplication στον πίνακα InternShipBook.....	136
Πίνακας 13 Πεδία συμπλήρωσης Εντύπου "Πρακτικό Τοποθέτησης & Ορισμού Εποπτών".....	138
Πίνακας 14 Πεδία Συμπλήρωσης Εντύπου "Πρακτικό Χρηματοδότησης από την Πράξη _ΠΑ ΤΕΙ".....	138
Πίνακας 15 Πεδία Συμπλήρωσης Συμβάσεων.....	140
Πίνακας 16 Φόρμα Πρακτικής Άσκησης.....	142
Πίνακας 17 Φόρμα Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.....	148
Πίνακας 18 Φόρμα Προσθήκης Αναφοράς από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.....	154
Πίνακας 19 Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή.....	160
Πίνακας 20 Λίστα Πόλεων προτίμησης εργασίας Φοιτητή.....	160
Πίνακας 21 Λίστα Σπουδών Φοιτητή.....	161
Πίνακας 22 Λίστα εργασιακής εμπειρίας φοιτητή.....	162
Πίνακας 23 Λίστα Σεμιναρίων Φοιτητή.....	163
Πίνακας 24 Λίστα Ξένων Γλωσσών Φοιτητή.....	163
Πίνακας 25 Λίστα Γνώσεων Πληροφορικής Φοιτητή.....	164
Πίνακας 26 Φόρμα Στοιχείων Αγγελίας Πρακτικής Άσκησης.....	166
Πίνακας 27 Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης.....	168
Πίνακας 28 Φόρμα Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης.....	170
Πίνακας 29 Φόρμα Νέας Αίτησης για Εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης.....	171
Πίνακας 30 Πεδία Εκτύπωσης Αίτησης Έναρξης Πρακτικής Άσκησης.....	172
Πίνακας 32 Πεδία Εκτύπωσης Αίτησης Χρηματοδότησης.....	173
Πίνακας 33 Φόρμα Ημέρας Απασχόλησης Πρακτικής Άσκησης.....	175
Πίνακας 34 Φόρμα Επεξεργασίας Ημέρας Πρακτικής Άσκησης.....	175
Πίνακας 35 Φόρμα Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης.....	176
Πίνακας 37 Κριτήρια επιλογής τεχνολογιών και ειδικά βάρη.....	180
Πίνακας 38 Βαθμολογία τεχνολογιών Application Database.....	181
Πίνακας 39 Βαθμολογία τεχνολογιών Application Server και γλώσσες συγγραφής υπηρεσιών.....	181
Πίνακας 40 Βαθμολογία τεχνολογιών Content management system.....	181
Πίνακας 41 Βαθμολογία τεχνολογιών Web Server.....	182
Πίνακας 42 Βαθμολογία τεχνολογιών Πρωτοκόλλου Επικοινωνίας.....	182

Περίληψη

Το συγκεκριμένο έγγραφο έχει σκοπό

- την παρουσίαση των απαιτήσεων του συστήματος ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πατρών, όπως αυτές καταγράφηκαν κατόπιν αναλύσεως των περιεχομένων της πρότασης χρηματοδότησης του έργου, κατόπιν συνεντεύξεων με τους εμπλεκόμενους υπεύθυνους των δράσεων που υπάγονται στην ΔΑΣΤΑ, αλλά και μετά τη συλλογή αρχικών σχολίων αναφορικά με την χρήση του συστήματος,
- την παρουσίαση του σχεδιασμού πάνω στον οποίο βασίζεται η υλοποίηση του πληροφοριακού συστήματος.

1^ο Κεφάλαιο: Περιγράφεται η γενική αρχιτεκτονική του συστήματος καθώς και η απαίτηση ύπαρξης πολλαπλών επιπέδων χρηστών, η οποία και αναλύεται. Παρουσιάζονται οι ρόλοι των χρηστών αναλυτικά.

2^ο Κεφάλαιο: Παρουσιάζονται αναλυτικά οι απαιτήσεις του συστήματος. Η καταγραφή παρουσιάζεται με την μορφή λειτουργικών και μη λειτουργικών απαιτήσεων για κάθε επιμέρους υποσύστημα που πρέπει να υλοποιηθεί, σε υψηλό επίπεδο, ώστε να δίδεται η γενική εικόνα της λειτουργικότητας του συστήματος. Επίσης, παρουσιάζονται οι χαμηλού επιπέδου λεπτομέρειες των απαιτήσεων όπως αυτές έχουν καταγραφεί κατά την διαδικασία αξιολόγησης των απαιτήσεων μετά την υλοποίηση της πρώτης έκδοσης του συστήματος.

3^ο Κεφάλαιο: Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται με μορφή διαγραμμάτων use case και activity οι απαιτήσεις λειτουργικότητας του συστήματος. Τα διαγράμματα δείχνουν αναλυτικά τις επιμέρους λειτουργίες που πρέπει να υλοποιεί το σύστημα, καθώς και τις σχέσεις εξάρτησης και επέκτασης των λειτουργιών για την επιτέλεση του σκοπού τους, αλλά και τις αλληλεπιδράσεις με τους χρήστες του συστήματος.

4^ο Κεφάλαιο: Περιγράφονται οι τεχνολογίες που έχουν υιοθετηθεί και τεκμηριώνεται στο σύνολο των διοικητικών αποφάσεων της ομάδας σχεδιασμού και αναπτυξης.

5^ο Κεφαλαίο. Δίνεται ο αρχιτεκτονικός σχεδιασμός του συστήματος και παρουσιάζονται τα διαγράμματα οντοτήτων της βάσης δεδομένων.

Το παρόν έγγραφο περιέχει λεπτομερή στοιχεία της ανάλυσης και του σχεδιασμού του τελικού πληροφοριακού συστήματος. Το σύνολο των στοιχείων απαιτήσεων επικυρώθηκε στο μέτρο του δυνατού από τους ιδρυματικούς υπεύθυνους των πράξεων «Γραφείο Πρακτικής Άσκησης», «Γραφείο Διασύνδεσης» και «Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας».

1 Σύστημα ΔΑΣΤΑ – Συνοπτική περιγραφή και διάρθρωση

Η ενότητα αυτή περιέχει τις καταγεγραμμένες απαιτήσεις (λειτουργικές) της ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πατρών. Οι απαιτήσεις προέρχονται κατόπιν α) μελέτης της υποβληθείσας και εγκεκριμένης πρότασης, β) συνεντεύξεων με τους ιδρυματικούς υπεύθυνους των Πράξεων που υπάγονται στην ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πατρών και γ) κριτικής ανάλυσης και επεξεργασίας των συγκεντρωμένων στοιχείων

1.1 Δράσεις ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πατρών

Οι Πράξεις που υπάγονται στην δομή της ΔΑΣΤΑ και υποστηρίζονται από το υπό ανάπτυξη πληροφοριακό σύστημα είναι οι κάτωθι:

Όνομα	Συντμ.	Περιγραφή
Δομή Απασχόλησης & Σταδιοδρομίας	ΔΑΣΤΑ	Κεντρική δομή που υποστηρίζει συντονιστικά τις υπόλοιπες Πράξεις
Γραφείο Διασύνδεσης	ΓΔ	Υπεύθυνο για την διασύνδεση της αγοράς με το ΤΕΙ Πατρών και την απασχόληση των απόφοιτων του ΤΕΙ. Επίσης ασχολείται με θέματα και τεχνικές σταδιοδρομίας και μεταπτυχιακών σπουδών.
Γραφείο Πρακτικής Άσκησης	ΓΠΑ	Υπεύθυνο για την εύρεση θέσεων πρακτικής άσκησης για τους φοιτητές και την επίβλεψη της ορθής διεξαγωγής αυτών.
Μονάδα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας	ΜΟΚΕ	Υπεύθυνη για την εκπόνηση των μαθημάτων, σεμιναρίων και δράσεων καινοτομίας για τους φοιτητές και την διοργάνωση εκδηλώσεων διασύνδεσης της αγοράς και του ΤΕΙ σε θέματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας.

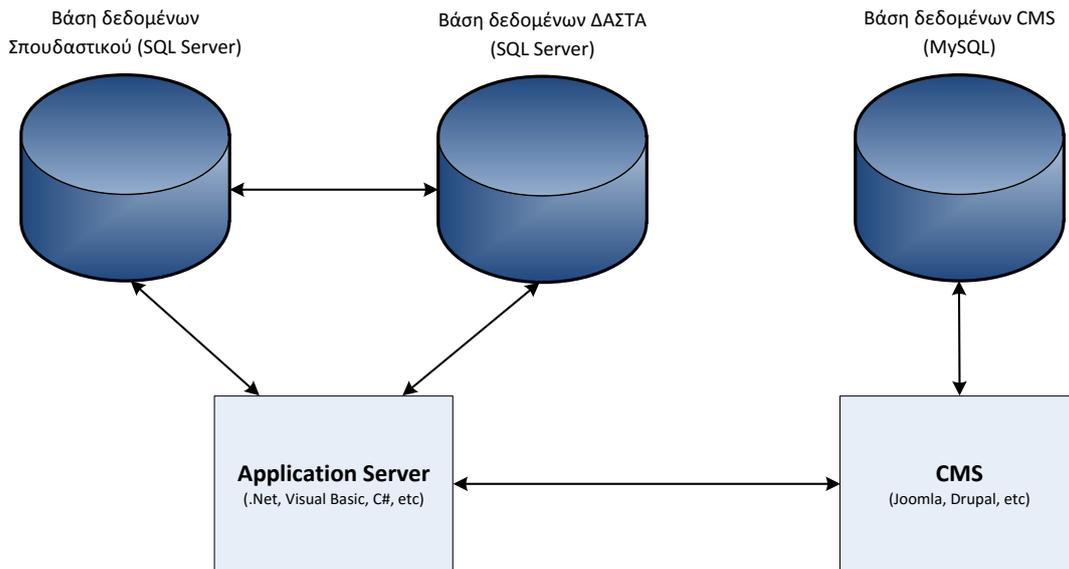
Πίνακας 1. Πράξεις που υπάγονται στο σύστημα ΔΑΣΤΑ

1.2 Γενική αρχιτεκτονική του συστήματος

Το σύστημα που θα αναπτυχθεί είναι ένα σύστημα διαδικτυακού πληροφοριακού συστήματος με αρχιτεκτονική Πελάτη-Εξυπηρετητή. Στηρίζεται σε δύο εξυπηρετητές, τον Application Server και τον Content Management System Server. Κάθε εξυπηρετητής ενσωματώνει κατάλληλη βάση δεδομένων για την αποθήκευση των στοιχείων που απαιτούνται από το σύστημα.

Ο CMS Server συμπεριλαμβάνει λογισμικό εξυπηρετητή διαδικτύου (web server) και είναι υπεύθυνος για την αποθήκευση στατικού περιεχομένου, την επικοινωνία και άντληση δεδομένων από τον Application Server και την δημιουργία και αποστολή των δεδομένων του συστήματος σε HTML μορφή, στους πελάτες που αιτούνται τις πληροφορίες. Η λειτουργία αυτή επιτυγχάνεται μέσω της εγκατάστασης κατάλληλου συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System). Για το τελευταίο έχει επιλεγεί το σύστημα Drupal.

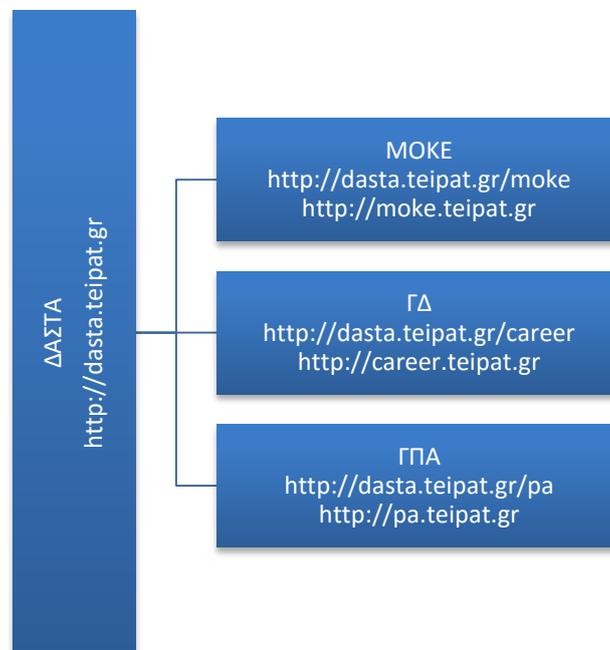
Ο Application Server είναι υπεύθυνος για την διαχείριση και αποθήκευση δεδομένων που αφορούν το σύστημα (κυρίως δεδομένα χρηστών) και το συγχρονισμό και έλεγχο των στοιχείων μέσω σύνδεσης με τον εξυπηρετητή του σπουδαστικού συστήματος του ΤΕΙ Πατρών.



Εικόνα 1. Γενική Αρχιτεκτονική συστήματος ΔΑΣΤΑ

1.3 Διεπαφή του συστήματος με τους χρήστες

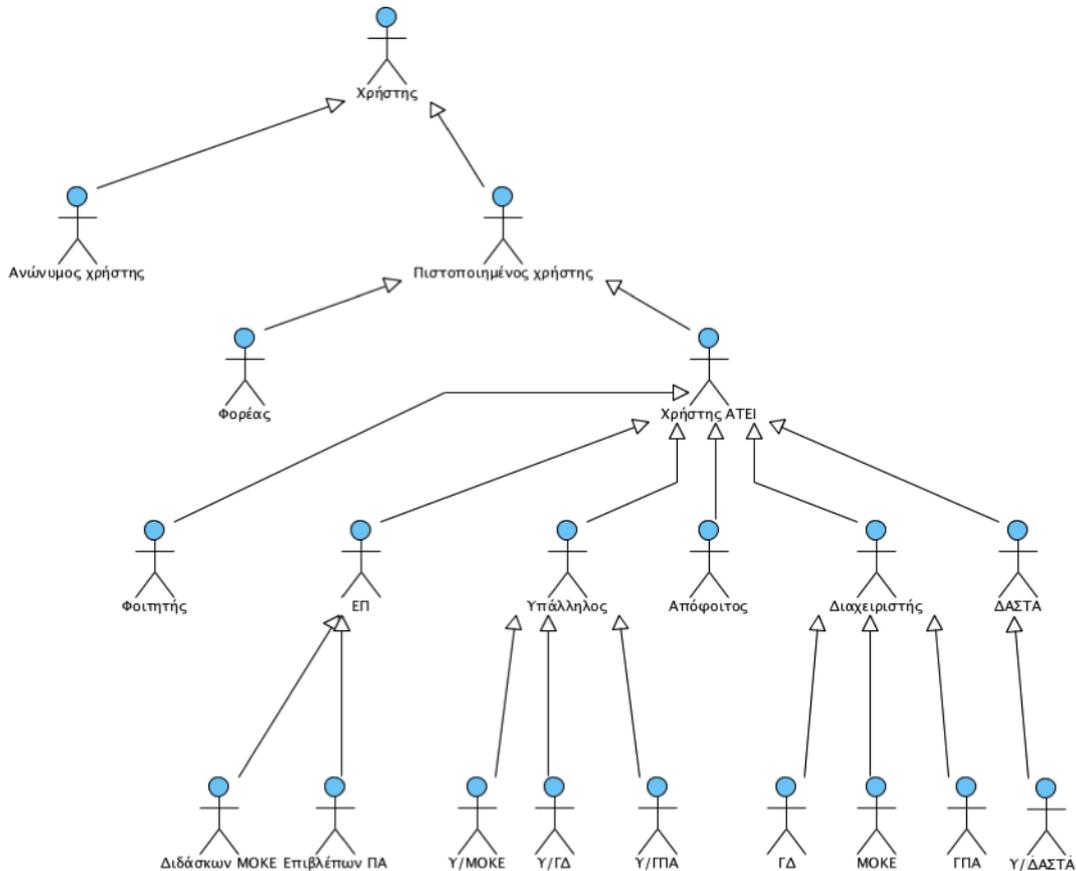
Το σύστημα υλοποιεί την διεπαφή του με τους χρήστες μέσω κατάλληλων ιστοσελίδων που επιτρέπουν την προβολή και διαχείριση των πληροφοριών σε πιστοποιημένους και κοινούς (ανώνυμους) χρήστες. Δημιουργείται ξεχωριστός ιστότοπος για κάθε Πράξη σχετιζόμενη με την ΔΑΣΤΑ. Κάθε ιστότοπος είναι προσβάσιμος με το δικό του URL, κοινό σημείο αναφοράς όμως για όλους είναι ο κεντρικός ιστότοπος της ΔΑΣΤΑ.



Εικόνα 2. Ιεραρχία ιστοτόπων ΔΑΣΤΑ και ηλεκτρονικές διευθύνσεις

1.4 Χρήστες του Συστήματος

Οι χρήστες του συστήματος ταξινομούνται ιεραρχικά σύμφωνα με τις ιδιότητες και τα δικαιώματα πρόσβασης στο περιεχόμενο. Η ιεραρχία αυτή περιγράφεται σχηματικά με το ακόλουθο σχεδιάγραμμα:



Εικόνα 3. Ιεραρχία χρηστών ΔΑΣΤΑ

1.4.1 Ρόλοι των χρηστών

Σύμφωνα με την παραπάνω ιεραρχία το σύστημα απασχολούν δύο κύριες κατηγορίες χρηστών, οι Ανώνυμοι και οι Πιστοποιημένοι. Παρότι για τους ανώνυμους χρήστες στην παρούσα φάση δεν χρειάζεται η αποθήκευση κάποιων ιδιοτήτων, η ιεραρχία προβλέπει την κληρονομικότητα από την «ρίζα» Χρήστης ούτως ώστε να περιγράφονται τα δικαιώματα πρόσβασης σε σημεία του ιστοτόπου όπου έχουν πρόσβαση οι πάντες με συντομία.

Όνομα	Συντμ.	Περιγραφή	Χαρακτηριστικά
ΕΠΙΠΕΔΟ 1			
Χρήστης	ΧΡ	Γενική κατηγορία χρηστών	
ΕΠΙΠΕΔΟ 2			
Ανώνυμος	ΧΑ	Πρόσβαση στα δημοσίως διαθέσιμα μέρη του ιστοτόπου	
Πιστοποιημένος	ΤΧ	Πρόσβαση στα διαχειριστικά εργαλεία του ιστοτόπου ή παραμετροποίηση του ιστοτόπου σύμφωνα με δηλωθείσες προτιμήσεις	Όνομα χρήστη Κωδικός Δικαιώματα πρόσβασης
ΕΠΙΠΕΔΟ 3			
Φορέας	ΦΡ	Επιχειρήσεις και λοιποί φορείς που απασχολούν φοιτητές (ΠΑ ή ΓΔ)	Όνομα φορέα Όνοματεπώνυμο υπευθύνου Διεύθυνση Ιστοτόπος Email Τηλέφωνο
Χρήστης ΑΤΕΙ	ΧΤ	Πιστοποιημένος χρήστης που ανήκει ή προέρχεται από το ίδρυμα	Όνομα Επώνυμο Email Τηλέφωνο Σχολή Τμήμα
ΕΠΙΠΕΔΟ 4			
Φοιτητής	ΦΤ	Φοιτητές του ΤΕΙ Πατρών	ΑΜ Διεύθυνση
Επιστημονικό Προσωπικό	ΕΠ	Εμπλεκόμενα μέλη ΔΕΠ στην παρακολούθηση ΠΑ ή διδασκαλία μαθημάτων ΜΟΚΕ	ΑΜ Υπαλλήλου
Υπάλληλος	ΥΠ	Διοικητικός υπάλληλος δράσης	Δράση
Απόφοιτος	ΑΠ	Απόφοιτος του ΤΕΙ Πατρών	ΑΜ Διεύθυνση
Διαχειριστής	ΔΧ	Ιδρυματικός υπεύθυνος Πράξης	Πράξη
ΔΑΣΤΑ	ΔΣ	Υπερδιαχειριστές του συστήματος με δικαιώματα πρόσβασης σε όλο το σύστημα	
ΕΠΙΠΕΔΟ 5			
Διδάσκων ΜΟΚΕ	ΕΜ	Μέλος ΔΕΠ υπεύθυνο για τα μαθήματα της ΜΟΚΕ	Διδασκόμενο μάθημα
Επιβλέπων Πρακτικής Άσκησης	ΠΑ	Επιβλέπων Πρακτικής Άσκησης	Πλήθος φοιτητών
Υπάλληλος ΜΟΚΕ	ΥΜ	Διοικητικός υπάλληλος ΜΟΚΕ	
Υπάλληλος ΓΔ	ΥΔ	Διοικητικός υπάλληλος ΓΔ	
Υπάλληλος ΓΠΑ	ΥΑ	Διοικητικός υπάλληλος ΓΠΑ	
Διαχειριστής ΓΔ	ΔΔ	Ιδρυματικός υπεύθυνος ΓΔ	
Διαχειριστής ΓΠΑ	ΔΑ	Ιδρυματικός υπεύθυνος ΓΠΑ	
Διαχειριστής ΜΟΚΕ	ΔΜ	Ιδρυματικός υπεύθυνος ΜΟΚΕ	
Υπάλληλος ΔΑΣΤΑ	ΥΤ	Διοικητικός υπάλληλος ΔΑΣΤΑ	

Πίνακας 2. Χρήστες συστήματος

1.5 Συνοπτική παρουσίαση υψηλού επιπέδου απαιτήσεων

Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ παρουσιάζει μεγάλο πλήθος λειτουργικών και μη-λειτουργικών απαιτήσεων, οι οποίες δεν είναι δυνατόν να καταγραφούν και να παρουσιαστούν με πλήρη λεπτομέρεια στο παρόν παραδοτέο, καθώς πολλές από αυτές τις απαιτήσεις θα ανακύψουν ή θα γίνουν εμφανείς κατά την διαδικασία ανάπτυξης του συστήματος σύμφωνα με την ακολουθούμενη μεθοδολογία κύκλου ζωής του υπό ανάπτυξη λογισμικού η οποία είναι επαναληπτική. Η παρούσα ενότητα συνοψίζει την λειτουργικότητα του συστήματος υπό την μορφή απαιτήσεων, ενώ η ενότητα 2 αναπτύσσει τις καταγεγραμμένες απαιτήσεις περιγράφοντας σε υψηλό επίπεδο την σκοπιμότητά τους και την πρόσβαση σε αυτές για τις διάφορες κατηγορίες χρηστών (high level requirements).

Σε ακόλουθη ενότητα παρουσιάζεται επίσης ο αρχικός αρχιτεκτονικός σχεδιασμός της Βάσης Δεδομένων του Application Server και του CMS Server.

1.5.1 Μεθοδολογία καταγραφής απαιτήσεων

Οι απαιτήσεις που παρουσιάζονται στο παραδοτέο αυτό προέκυψαν κατόπιν συστηματικής μελέτης των προδιαγραφών του έργου ΔΑΣΤΑ. Παράλληλα, εξετάστηκαν οι απαιτήσεις των Πράξεων που εντάσσονται στην ΔΑΣΤΑ (ΓΠΑ, ΓΔ, ΜΟΚΕ). Με βάση αυτά τα κείμενα και την συμβολή των ιδρυματικών υπεύθυνων των Πράξεων κατά την διεξαγωγή συναντήσεων εργασίας (focus group meetings), συντάχθηκε προκαταρκτική λίστα απαιτήσεων. Εν συνεχεία, η λίστα αυτή τροποποιήθηκε και επικυρώθηκε με κατ' ιδίαν συνεντεύξεις με τους ιδρυματικούς υπεύθυνους και την μελέτη εσωτερικών λειτουργικών κανονισμών του ΤΕΙ Πατρών όπου αυτό ήταν απαραίτητο (ιδίως στον τομέα της Πρακτικής Άσκησης).

Απαιτήσεις Υψηλού Επιπέδου

1. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα υποστηρίζει τις Πράξεις ΓΠΑ, ΜΟΚΕ και ΓΔ που συντονίζονται από την ΔΑΣΤΑ, παρέχοντας ξεχωριστό, ανεξάρτητο ιστότοπο για κάθε Πράξη ξεχωριστά, όπως και για την ίδια την ΔΑΣΤΑ.
2. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να υποστηρίζει πολλαπλά επίπεδα χρηστών με κατάλληλες μεθόδους πιστοποίησης. Με βάση την αναγνώρισή του από το σύστημα, κάθε χρήστης λαμβάνει διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης και τροποποίησης του περιεχομένου στο σύστημα.
3. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να αποτελείται από δύο διακριτούς εξυπηρετητές (CMS, Application) οι οποίοι δρουν συντονισμένα για την παροχή πληροφοριών στους χρήστες.
4. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να καταγράφει και να διατηρεί κατάλληλα στατιστικά και άλλα στοιχεία χρήσης ώστε να καταγράφονται οι επωφελούμενοι από το σύστημα και να μπορούν να συντάσσονται κατάλληλες αναφορές με βάση τα στοιχεία αυτά.
5. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιλαμβάνει διασύνδεση με το σπουδαστικό σύστημα του ΤΕΙ Πατρών αλλά και με εξωτερικά συστήματα διάχυσης πληροφορίας σε κοινωνικά δίκτυα (Facebook, Twitter, Google+, RSS, κλπ) με την δημιουργία κατάλληλων λογαριασμών και προφίλ σε αυτά.

2 Αναλυτική καταγραφή απαιτήσεων συστήματος

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζεται μια αναλυτικότερη καταγραφή των υψηλού επιπέδου απαιτήσεων. Οι απαιτήσεις είναι χωρισμένες σε τέσσερις ενότητες (ΔΑΣΤΑ, ΓΠΑ, ΓΔ, ΜΟΚΕ). Κάθε ενότητα περιγράφει τις συγκεκριμένες λειτουργίες που πρέπει να υποστηρίζει το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ για κάθε Πράξη. Η ενότητα της ΔΑΣΤΑ καλύπτει επίσης λειτουργίες που αφορούν και επηρεάζουν συνολικά την λειτουργία του συστήματος.

2.1 Απαιτήσεις ΔΑΣΤΑ

2.1.1 Γενικές απαιτήσεις

ΑΑ	-	Τομέας	Γενικές απαιτήσεις	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα βασίζεται σε σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System) για την αποθήκευση στατικού περιεχομένου και την διάχυση πληροφορίας. 2. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ περιλαμβάνει ξεχωριστό σύστημα βάσεως δεδομένων για την αποθήκευση των λειτουργικών δεδομένων του συστήματος ΔΑΣΤΑ. 3. Το πληροφοριακό σύστημα ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να υποστηρίζει πολλαπλά επίπεδα χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης σε κάθε μέρος του ιστοτόπου 4. Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει τις εξής κύριες ενότητες περιεχομένου (δεν αναφέρονται με σειρά παρουσίασης): <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Νέα / Ανακοινώσεις ΔΑΣΤΑ 4.2. Νέα / Ανακοινώσεις Πράξεων 4.3. Ημερολόγιο Δραστηριοτήτων 4.4. Στατιστικά χρήσης 4.5. Σχετικά με τη ΔΑΣΤΑ 4.6. Επικοινωνία 4.7. Login 4.8. Υπηρεσίες 5. Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+) 					

2.1.2 Εξειδίκευση απαιτήσεων

ΑΑ	1	Τομέας	Αρχιτεκτονική Συστήματος	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
1. Το σύστημα ΔΑΣΤΑ θα βασίζεται σε σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS). 1.1. Για την υλοποίηση προκρίνεται σκόπιμη η χρήση του συστήματος Drupal 1.2. Το σύστημα θα συνοδεύεται από κατάλληλη βάση δεδομένων σε MySQL 1.3. Στο σύστημα αποθηκεύονται τα στατικά μέρη των ιστοτόπων 1.4. Το σύστημα είναι υπεύθυνο για την τήρηση στοιχείων λογαριασμού των χρηστών (κωδικοί και ονόματα χρήστη)					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	XP				
1.1	-				
1.2	-				
1.3	-				
1.4					
Ενημέρωση περιεχόμενου					
Απαίτηση	XP				
1.1	-				
1.2	-				
1.3	-				
1.1	-				

ΑΑ	2	Τομέας	Αρχιτεκτονική Συστήματος	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
<p>2. Το σύστημα ΔΑΣΤΑ περιλαμβάνει ξεχωριστό σύστημα βάσεως δεδομένων για την αποθήκευση των λειτουργικών δεδομένων του συστήματος ΔΑΣΤΑ.</p> <p>2.1. Το σύστημα θα υλοποιηθεί με βάση δεδομένων SQL Server ώστε να υπάρχει συμβατότητα με την λειτουργία του σπουδαστικού συστήματος ΑΤΕΙ Πατρών</p> <p>2.2. Το σύστημα αποθηκεύει δεδομένα χρηστών (επωφελούμενων από την ΔΑΣΤΑ) και επιμέρους στοιχεία που αφορούν την παρακολούθηση των χρηστών αυτών.</p> <p>2.3. Το σύστημα συνδέεται με το CMS για την αλληλοσύνδεση των λογαριασμών χρήσης του ιστοτόπου με τα προσωπικά λειτουργικά στοιχεία.</p> <p>2.4. Το σύστημα συνδέεται με το σπουδαστικό σύστημα (βάση δεδομένων) του ΑΤΕΙ Πατρών για την αυτόματη άντληση στοιχείων για τους σπουδαστές και το εκπαιδευτικό προσωπικό που εμπλέκονται στις δραστηριότητες των δράσεων ΔΑΣΤΑ.</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ				
2.1	-				
2.2	-				
2.3	-				
2.4					
Ενημέρωση περιεχόμενου					
Απαίτηση	ΧΡ				
2.1	-				
2.2	-				
2.3	-				
2.4	-				

ΑΑ	3	Τομέας	Χρήστες και πρόσβαση	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
<p>3. Το σύστημα ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να υποστηρίζει πολλαπλά επίπεδα χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης σε κάθε μέρος του ιστοτόπου.</p> <p>3.1. Ο χρήστης μπορεί να πιστοποιηθεί σε οποιονδήποτε ιστότοπο των διαφόρων Πράξεων ΔΑΣΤΑ χωρίς να απαιτείται ξεχωριστός λογαριασμός για τον ιστότοπο κάθε Πράξης.</p> <p>3.2. Η πιστοποίηση ενός χρήστη διατηρείται κατά την πλοήγησή του και στα sites των άλλων Πράξεων.</p> <p>3.3. Υποστηρίζονται 19 κλάσεις χρηστών όπως αναλύονται στην ενότητα 1.4 του παραδοτέου απαιτήσεων ΔΑΣΤΑ.</p> <p>3.4. Η δημιουργία των χρηστών Φοιτητής και Επιστημονικό Προσωπικό δημιουργούνται αυτόματα με την διασύνδεση με το σπουδαστικό σύστημα του ΤΕΙ Πατρών. Οι λοιποί χρήστες δημιουργούνται με ευθύνη των Διαχειριστών ή των χρηστών ΔΑΣΤΑ</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ				
3.1	-				
3.2	-				
3.3	-				
3.4					
Ενημέρωση περιεχόμενου					
Απαίτηση	ΧΡ				
3.1	-				
3.2	-				
3.3	-				
3.4	-				

ΑΑ	4	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
4. Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου 4.1. Νέα / Ανακοινώσεις ΔΑΣΤΑ 4.1.1. Εμφανίζεται ως λίστα με πρόσφατα νέα και ανακοινώσεις της ΔΑΣΤΑ 4.1.2. Ο ΔΣ θα πρέπει να έχει κατάλληλη φόρμα για την εισαγωγή νέων στοιχείων 4.1.2.1. Η φόρμα θα πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή HTML ώστε να περιλαμβάνονται υπερσύνδεσμοι (αλλά όχι άλλα είδη HTML) και εικόνες. 4.1.3. Ο ΔΣ θα πρέπει να έχει μέθοδο τροποποίησης εισαχθέντων ανακοινώσεων ή διαγραφής αυτών 4.1.3.1. Π.χ. αν είναι logged in, σε κάθε αντικείμενο της λίστας μπορεί να εμφανίζεται link «επεξεργασία» και «διαγραφή». 4.1.4. Αυτόματη ενημέρωση facebook / twitter με κάθε εισαγωγή νέων					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
4.1.1	X	X			
4.1.2	-	X			
4.1.3	-	X			
4.1.4	-	-			
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
4.1.1	-	X			
4.1.2	-	X			
4.1.3	-	X			
4.1.4	-	X			

ΑΑ	5	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου 4.2. Νέα / Ανακοινώσεις δράσεων 4.2.1. Λίστα με επερχόμενες και προηγούμενες δραστηριότητες των Πράξεων της ΔΑΣΤΑ (ΓΔ, ΓΠΑ, ΜΟΚΕ) 4.2.1.1. Απλή αναπαραγωγή από την βάση δεδομένων των ανακοινώσεων κάθε Πράξης και της ΔΑΣΤΑ. 4.2.1.2. Κάθε εγγραφή θα περιέχει υπερσύνδεσμο προς την κεντρική σελίδα της κάθε Πράξης 4.2.1.3. Κάθε εγγραφή ανοίγει στο σχετικό site της κάθε Πράξης					
Πρόσβαση					
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΣ			
4.2.1	X	X			
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΣ			
4.2.1	-	-			

ΑΑ	6	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου 4.3. Ημερολόγιο Δραστηριοτήτων 4.3.1. Λίστα με επερχόμενες και προηγούμενες δραστηριότητες των Πράξεων της ΔΑΣΤΑ (ΓΔ, ΓΠΑ, ΜΟΚΕ) 4.3.1.1. Απλή αναπαραγωγή από την βάση δεδομένων των ανακοινώσεων κάθε Πράξης και της ΔΑΣΤΑ. 4.3.1.2. Κάθε εγγραφή θα περιέχει υπερσύνδεσμο προς την κεντρική σελίδα της κάθε Πράξης 4.3.1.3. Κάθε εγγραφή ανοίγει στο σχετικό site της κάθε Πράξης					
Πρόσβαση					
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΣ			
4.3.1	X	X			
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΣ			
4.3.1	-	-			

ΑΑ	7	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου 4.4. Στατιστικά Χρήσης 4.4.1. Εμφανίζονται τα κάτωθι στατιστικά στοιχεία όπως αυτά αντλούνται από την βάση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο: 4.4.1.1. Πλήθος εγγεγραμμένων χρηστών 4.4.1.2. Πλήθος εγγεγραμμένων επιχειρήσεων 4.4.1.3. Πλήθος ενεργών θέσεων εργασίας 4.4.1.4. Πλήθος ενεργών θέσεων πρακτικής άσκησης 4.4.1.5. Πλήθος επιτυχών αναθέσεων θέσεων εργασίας μέσα από τη ΔΑΣΤΑ 4.4.1.6. Πλήθος επιτυχών αναθέσεων θέσεων πρακτικής άσκησης μέσα από τη ΔΑΣΤΑ 4.4.1.7. Συνολικός αριθμός προσφερθέντων θέσεων εργασίας 4.4.1.8. Συνολικός αριθμός προσφερθέντων θέσεων πρακτικής άσκησης 4.4.1.9. Πλήθος επισκεπτών					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
4.4.1	Χ	Χ			
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
4.4.1	-	-			

ΑΑ	8	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>4.5. Σχετικά με τη ΔΑΣΤΑ</p> <p>4.5.1. Εμφανίζεται στατικό περιεχόμενο που περιγράφει τη δομή της ΔΑΣΤΑ και τον τρόπο λειτουργίας της</p> <p>4.5.2. Εμφανίζεται ενότητα για τον κώδικα δεοντολογίας της ΔΑΣΤΑ και των Πράξεων</p> <p>4.5.3. Εμπεριέχονται συνοπτικές περιγραφές και σύνδεσμοι προς όλες τις Πράξεις</p> <p>4.5.4. Στοιχεία αξιολόγησης</p> <p>4.5.4.1. Εισαγωγή στην μεθοδολογία αξιολόγησης ΔΑΣΤΑ και Πράξεων</p> <p>4.5.4.2. Διαρκής Αξιολόγηση</p> <p>4.5.4.2.1. Στοχευμένες αξιολογήσεις: εμφανίζονται τυχόν ερωτηματολόγια ή φόρμες αξιολόγησης για κάθε πράξη και συνολικά την ΔΑΣΤΑ που είναι ενεργά στο πλαίσιο των περιόδων αξιολόγησης. Σύνδεσμοι για τις τρέχουσες αξιολογήσεις θα πρέπει να εμφανίζονται στην εισαγωγική σελίδα ΔΑΣΤΑ.</p> <p>4.5.4.2.2. Διαρκής αξιολόγηση (feedback): Η ενότητα αυτή παραπέμπει σε ανοικτή συζήτηση (φόρουμ) με θέμα την λειτουργία της ΔΑΣΤΑ και των Πράξεων.</p> <p>4.5.4.3. Αποτελέσματα Αξιολογήσεων: Για κάθε Πράξη αλλά και την ΔΑΣΤΑ εμφανίζονται σε ξεχωριστές ενότητες:</p> <p>4.5.4.3.1. Περιγραφή μεθοδολογίας ερευνών (πλάνο αξιολόγησης)</p> <p>4.5.4.3.2. Ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία αξιολόγησης των Πράξεων (από ερωτηματολόγια κτλ) που έχουν προκύψει για τις μέχρι ώρας έρευνες</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ	ΤΧ		
4.5.1	X	X	X		
4.5.2	X	X	X		
4.5.3	X	X	X		
4.5.4	-	X	X		
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ	ΤΧ		
4.5.1	-	X	-		
4.5.2	-	X	-		
4.5.3	-	X	-		
4.5.4	-	X	-		

ΑΑ	9	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου 4.6. Επικοινωνία 4.6.1. Εμφανίζεται στατικό περιεχόμενο με τα στοιχεία επικοινωνίας της ΔΑΣΤΑ 4.6.2. Εμφανίζεται διαδραστική φόρμα αποστολής email προς την ΔΑΣΤΑ					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
4.6.1	Χ	Χ			
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
4.6.1	-	Χ			

ΑΑ	10	Τομέας	Χρήστες και Πρόσβαση	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>4.7. Σύνδεση / Login</p> <p>4.7.1. Στο site της ΔΑΣΤΑ πρέπει να υπάρχει σε εμφανή θέση φόρμα login η οποία μετά την επιτυχή πιστοποίηση του χρήστη θα πρέπει να αντικαθίσταται από κατάλληλο μήνυμα (π.χ. Καλωσήλθες Κώστα) και υπερσύνδεσμο για την αποσύνδεση του χρήστη από το σύστημα (logout).</p> <p>4.7.2. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να λαμβάνει υπενθυμίσεις ή να επανακαθορίζεται το password του σε περίπτωση λανθασμένου login.</p> <p>4.7.3. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να αλλάζει τα στοιχεία πιστοποίησής του.</p> <p>4.7.4. Θα πρέπει ο ΔΣ να μπορεί να φτιάχνει λογαριασμούς για όλες τις άλλες κατηγορίες χρηστών</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ	ΥΤ		
4.7.1	X	X	X		
4.7.2	X	X	X		
4.7.3	X	X	X		
4.7.4	-	X			
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ	ΥΤ		
4.7.1	-	-	-		
4.7.2	X	X	X		
4.7.3	X	X	X		
4.7.4		X			

ΑΑ	11	Τομέας	Περιεχόμενο ιστοτόπου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ	
Περιγραφή						
<p>Ο ιστοτόπος ΔΑΣΤΑ θα πρέπει να περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>4.8. Υπηρεσίες</p> <p>4.8.1. Αξιολόγηση</p> <p>4.8.1.1. Στην ενότητα αυτή θα υπάρχει για κάθε πράξη, αλλά και για την ΔΑΣΤΑ, σχετική ενότητα αξιολόγησης, όπου θα ευρίσκονται πολλαπλοί κύκλοι αξιολόγησης (ημερομηνία και τίτλος, ταξινόμηση κατά ημερομηνία). Σε κάθε κύκλο θα υπάρχουν διαδραστικές φόρμες αξιολόγησης προς συμπλήρωση και όπου είναι δυνατόν, αναφορά αποτελεσμάτων.</p> <p>4.8.1.2. Για κάθε πράξη θα δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας κύκλων αξιολόγησης στους διαχειριστές ή υπαλλήλους κάθε δράσης. Σε κάθε κύκλο αξιολόγησης θα μπορούν να αναρτώνται πολλαπλές φόρμες αξιολόγησης από τον διαχειριστή ή υπάλληλο κάθε πράξης. Την δυνατότητα πρόσβασης ή συμπλήρωσης σε κάθε φόρμα για τους άλλους τύπους χρηστών ορίζει επίσης ο δημιουργός της.</p> <p>4.8.1.3. Κάθε κύκλος αξιολόγησης μπορεί να έχει ορισμένη καταληκτική ημερομηνία (μετά το πέρας της οποίας οι φόρμες απενεργοποιούνται) ή να είναι συνεχής αξιολόγηση (π.χ. αποστολή σχολίων κτλ)</p> <p>4.8.1.4. Σε κάθε κύκλο αξιολόγησης ορισμένης διάρκειας θα υπάρχει ενότητα αποτελεσμάτων όπου θα δημοσιεύονται τα σχετικά αποτελέσματα</p> <p>4.8.1.5. Οι κύκλοι συνεχούς αξιολόγησης θα έχουν προαιρετικά ενότητα περιοδικής δημοσίευσης αποτελεσμάτων</p> <p>4.8.2. Φόρμες φοιτητών</p> <p>4.8.2.1. Στην ενότητα αυτή θα υπάρχει λίστα συνδέσμων προς τις φόρμες τις οποίες μπορεί να συμπληρώσει κάθε φοιτητής, ταξινομημένες ανά πράξη</p> <p>4.8.3. Φόρμες φορέων και επιχειρήσεων</p> <p>4.8.3.1. Στην ενότητα αυτή θα υπάρχει λίστα συνδέσμων προς τις φόρμες τις οποίες μπορεί να συμπληρώσει κάθε φορέας ή επιχείρηση, ταξινομημένες ανά πράξη</p> <p>4.8.4. Επικοινωνία</p> <p>4.8.4.1. Θα υπάρχει σύνδεσμος προς την ενότητα «επικοινωνία» της ΔΑΣΤΑ.</p>						
Πρόσβαση						
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ	ΥΠ	ΔΧ	ΦΡ	ΦΤ
4.8.1.1	X	X	X	X	X	X
4.8.1.2		X	X			
4.8.1.3		X	X			
4.8.1.4	X	X	X	X	X	X
4.8.1.5	X	X	X	X	X	X
4.8.2						X
4.8.3					X	
4.8.4	X	X	X	X	X	X

Ενημέρωση περιεχόμενου

Αιτία	ΧΡ	ΔΣ	ΥΠ	ΔΧ	ΦΡ	ΦΤ
4.8.1.1		X				
4.8.1.2		X	X	X		
4.8.1.3		X	X	X		
4.8.1.4		X	X	X		
4.8.1.5		X	X	X		
4.8.2		X				
4.8.3		X				
4.8.4		X				

ΑΑ	12	Τομέας	Διάχυση Περιεχομένου	Πράξη	ΔΑΣΤΑ
Περιγραφή					
5. Ο ιστότοπος ΔΑΣΤΑ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+)					
5.1. Οι λογαριασμοί θα ενημερώνονται αυτόματα με την εισαγωγή στοιχείων από την απαίτηση 4.1 – Νέα / Ανακοινώσεις ΔΑΣΤΑ					
5.2. Ο ΔΣ θα εγκρίνει τις εγγραφές «φίλων» ή εγκεκριμένων ληπτών των μηνυμάτων ανάλογα με το είδος του λογαριασμού					
5.3. Ο ΔΣ θα μπορεί να ενημερώνει χειροκίνητα το προφίλ σε κάθε μέσο κοινωνικής δικτύωσης αν παραστεί τέτοια ανάγκη					
5.4. Ο ΔΣ θα είναι υπεύθυνος να προωθεί τα μηνύματα που λαμβάνονται από τα προφίλ κοινωνικής δικτύωσης προς τους κατάλληλους παραλήπτες					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
5.1	X	X			
5.2	-	X			
5.3	-	X			
5.4	-	X			
Ενημέρωση περιεχόμενου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΣ			
5.1	-	X			
5.2	-	X			
5.3	-	X			
5.4		X			

2.2 Απαιτήσεις ΜΟΚΕ

2.2.1 Γενικές απαιτήσεις

ΑΑ	-	Τομέας	Γενικές απαιτήσεις	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα πρέπει να περιέχει τις εξής κύριες ενότητες περιεχομένου (δεν αναφέρονται με σειρά παρουσίασης): <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ανακοινώσεις / Νέα 1.2. Σχετικά με τη ΜΟΚΕ 1.3. Επιχειρήσεις 1.4. Μαθήματα Επιχειρηματικότητας 1.5. On-Site εκπαίδευση 1.6. Θερινό Σχολείο 1.7. Διαγωνισμοί Καινοτομίας 1.8. Ημερίδες, Εκθέσεις, Επισκέψεις 1.9. Επικοινωνία 1.10. login 2. Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+) 					

2.2.2 Εξειδίκευση Απαιτήσεων

ΑΑ	13	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<p>1. Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.1. Ανακοινώσεις / Νέα</p> <p>1.1.1. Θα εμφανίζεται λίστα με πρόσφατα νέα και ανακοινώσεις της ΜΟΚΕ</p> <p>1.1.2. Θα πρέπει να έχει κατάλληλη φόρμα για την εισαγωγή νέων στοιχείων. Η φόρμα θα πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή HTML ώστε να περιλαμβάνονται υπερσύνδεσμοι (αλλά όχι άλλα είδη HTML) και εικόνες.</p> <p>1.1.3. Θα πρέπει να υπάρχει μέθοδος τροποποίησης εισαχθέντων ανακοινώσεων ή διαγραφής αυτών.</p> <p>1.1.4. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης των λογαριασμών κοινωνικών μέσων ΜΟΚΕ με κάθε εισαγωγή αντικειμένου στη λίστα ανακοινώσεων</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.1.1	X	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.1.1	-	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4		X	X	X	

ΑΑ	14	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου: 1.2. Σχετικά με τη ΜΟΚΕ 1.2.1.Θα εμφανίζεται στατικό περιεχόμενο που περιγράφει το σκοπό λειτουργίας της ΜΟΚΕ 1.2.2.Θα εμφανίζεται στατικό περιεχόμενο που περιγράφει την οργανωτική δομή της ΜΟΚΕ					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.2.1	X	X	X	X	
1.2.2	X	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.2.1	-	X	X	X	
1.2.2	-	X	X	X	

ΑΑ	15	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.3. Επιχειρήσεις</p> <p>1.3.1.Θα εμφανίζεται στατικό περιεχόμενο που περιγράφει την σχέση ΜΟΚΕ – Επιχειρήσεων</p> <p>1.3.2.Θα εμφανίζεται φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος συνεργασίας επιχειρήσεων με την ΜΟΚΕ. Το περιεχόμενο της φόρμας θα αποστέλλεται με email στον ΥΜ. Θα πρέπει να γίνεται καταγραφή του γεγονότος ότι εκδηλώθηκε ενδιαφέρον στην ΒΔ.</p> <p>1.3.3.Θα εμφανίζονται σύνδεσμοι προς τις ενότητες on-site εκπαίδευσης, διαγωνισμών και ημερίδων/εκθέσεων</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.3.1	X	X	X	X	
1.3.2	X	X	X	X	
1.3.3	X	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.3.1	-	X	X	X	
1.3.2	-	-	-	-	
1.3.3	-	X	X	X	

ΑΑ	16	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ	
Περιγραφή						
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.4. Μαθήματα Επιχειρηματικότητας</p> <p>1.4.1. Θα υπάρχει υπο-μενού για κάθε ένα από τα μαθήματα επιχειρηματικότητας.</p> <p>1.4.2. Για κάθε μάθημα θα πρέπει να υπάρχουν οι εξής ενότητες περιεχομένου:</p> <p>1.4.2.1. Αναλυτικό περίγραμμα μαθήματος</p> <p>1.4.2.2. Εκπαιδευτικό Υλικό: Σε κάθε υποενότητα πρέπει να υποστηρίζεται η ανάρτηση πολλαπλών αρχείων (π.χ. pdf, pptx)</p> <p>1.4.2.2.1. Κείμενο – Σημειώσεις</p> <p>1.4.2.2.2. Διαφάνειες</p> <p>1.4.2.2.3. Webcasts</p> <p>1.4.2.2.4. Podcasts</p> <p>1.4.2.2.5. Χρήσιμοι Υπερσύνδεσμοι</p> <p>1.4.2.3. Εργασίες Σπουδαστών</p> <p>1.4.2.3.1. Προτεινόμενα Θέματα</p> <p>1.4.2.3.2. Ανακοινώσεις Ομάδων</p> <p>1.4.2.3.3. Δήλωση Ομάδας: Θα πρέπει να υπάρχει φόρμα υποβολής δήλωσης ομάδας από τους φοιτητές</p> <p>1.4.2.4. Εργαστηριακές Ασκήσεις</p> <p>1.4.2.4.1. Οδηγίες χρήσης λογισμικού</p> <p>1.4.2.4.2. Λίστα εργαστηριακών ασκήσεων</p> <p>1.4.2.4.3. Απαντήσεις / Λύσεις</p> <p>1.4.2.4.4. Τομέας Virtual Lab: Το περιεχόμενο θα εξαρτηθεί από το αν θα υπάρχει διασύνδεση με το πρόγραμμα εξομίωσης. Αρχικά θα είναι στατικό περιεχόμενο (οδηγίες χρήσης) και αργότερα ίσως διασύνδεση και on-line χρήση του λογισμικού.</p> <p>1.4.2.5. Σελίδες διδασκόντων</p> <p>1.4.2.5.1. Λίστα διδασκόντων</p> <p>1.4.2.5.2. Σελίδα διδάσκοντα</p> <p>1.4.2.5.2.1. Βιογραφικό κάθε διδάσκοντα</p> <p>1.4.2.5.2.2. Άλλα στοιχεία</p>						
Πρόσβαση						
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	ΦΤ	ΕΜ
1.4.1	X	X	X	X	X	X
1.4.2.1	X	X	X	X	X	X
1.4.2.2	-	X	X	X	X	X
1.4.2.3	-	X	X	X	X	X
1.4.2.4	-	X	X	X	X	X
1.4.2.5.1	X	X	X	X	X	X
1.4.2.5.2	-	X	X	X	X	X
Ενημέρωση περιεχομένου						
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	ΦΤ	ΕΜ
1.4.1	-	X	X	X	-	X
1.4.2.1	-	X	X	X	-	X

1.4.2.2	-	X	X	X	-	X
1.4.2.3	-	X	X	X	-	X
1.4.2.4	-	X	X	X	-	X
1.4.2.5.1	-	X	X	X	-	X
1.4.2.5.2	-	X	X	X	-	X

ΑΑ	17	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ	
Περιγραφή						
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.5. On-site Εκπαίδευση</p> <p>1.5.1. Θα υπάρχει λίστα μελετών περίπτωσης η οποία θα είναι ανανεώσιμη από τον διαχειριστή ή τον εκπαιδευτικό ή τον ΥΜ με κατάλληλες μεθόδους εισαγωγής νέας περίπτωσης, επεξεργασίας των στοιχείων της και διαγραφής.</p> <p>1.5.2. Σε κάθε μελέτη περίπτωσης θα πρέπει να περιλαμβάνονται</p> <p>1.5.2.1. Περιγραφή εταιρείας</p> <p>1.5.2.2. Περιγραφή του case-study (πρόβλημα)</p> <p>1.5.2.3. Αποτελέσματα της ενασχόλησης των φοιτητών</p> <p>1.5.2.3.1. Σελίδα περίληψης αποτελεσμάτων</p> <p>1.5.2.3.2. Θα πρέπει να υποστηρίζεται η ανάρτηση πολλαπλού υλικού για κάθε περίπτωση (pdf reports, software και άλλα ηλεκτρονικά αρχεία)</p> <p>1.5.3. Απαιτείται κάποιο εργαλείο όπως φόρουμ, ανταλλαγή αρχείων, chat που να υποστηρίζει την on-site εκπαίδευση και την επικοινωνία απομακρυσμένων μερών.</p>						
Πρόσβαση						
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	ΦΤ	ΕΜ
1.5.1	-	X	X	X	X	X
1.5.2.1	-	X	X	X	X	X
1.5.2.2	-	X	X	X	X	X
1.5.2.3	-	X	X	X	X	X
1.5.3	-	X	X	X	X	X
Ενημέρωση περιεχομένου						
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	ΦΤ	ΕΜ
1.5.1	-	X	X	X	-	X
1.5.2.1	-	X	X	X	-	X
1.5.2.2	-	X	X	X	-	X
1.5.2.3	-	X	X	X	-	X
1.5.3	-	X	X	X	-	X

ΑΑ	18	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.6. Θερινό σχολείο: Κάθε έτος θα μπορεί να «προστίθεται» νέα ενότητα θερινού σχολείου με τις παρακάτω υποενότητες. Από την αρχική σελίδα της ενότητας θα μπορεί ο επισκέπτης να επιλέξει το έτος.</p> <p>1.6.1. Περιγραφή Θερινού Σχολείου</p> <p>1.6.2. Ανακοινώσεις</p> <p>1.6.3. Διαλέξεις</p> <p>1.6.3.1. Πρόγραμμα διαλέξεων</p> <p>1.6.3.2. Προφίλ προσκεκλημένων ομιλητών</p> <p>1.6.3.2.1. Λίστα Προσκεκλημένων ομιλητών</p> <p>1.6.3.2.2. Σύντομο βιογραφικό για κάθε ομιλητή</p> <p>1.6.3.3. Πολυμεσικό υλικό</p> <p>1.6.3.3.1. Διαφάνειες διαλέξεων</p> <p>1.6.3.3.2. Φωτογραφίες από την εκδήλωση</p> <p>1.6.3.3.3. Webcasts</p> <p>1.6.4. Έκθεση καινοτομίας</p> <p>1.6.4.1. Πρόγραμμα έκθεσης</p> <p>1.6.4.2. Λίστα συμμετέχοντων</p> <p>1.6.4.3. Πολυμεσικό υλικό</p> <p>1.6.4.3.1. Φωτογραφίες</p> <p>1.6.4.3.2. Βίντεο εκθεμάτων</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.1.1	X	X	X	X	
1.1.2	X	X	X	X	
1.1.3	X	X	X	X	
1.1.4	X	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.1.1	-	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4	-	X	X	X	

ΑΑ	19	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.7. Διαγωνισμός Καινοτομίας: Κάθε έτος θα μπορεί να «προστίθεται» νέα ενότητα Διαγωνισμού Καινοτομίας με τις παρακάτω υποενότητες. Από την αρχική σελίδα της ενότητας θα μπορεί ο επισκέπτης να επιλέξει το έτος.</p> <p>1.7.1. Περιγραφή θεσμού</p> <p>1.7.2. Διαγωνισμός Επιχειρηματικότητας</p> <p>1.7.2.1. Περιγραφή διαγωνισμού</p> <p>1.7.2.2. Οδηγίες Υποβολής</p> <p>1.7.2.3. Φόρμα Υποβολής (θα απενεργοποιείται αυτόματα με την παρέλευση της ημερομηνίας υποβολής)</p> <p>1.7.2.4. Ανακοίνωση αποτελεσμάτων</p> <p>1.7.2.5. Παλαιότεροι Διαγωνισμοί (Αποτελέσματα)</p> <p>1.7.3. Διαγωνισμός Καινοτομίας</p> <p>1.7.3.1. Περιγραφή διαγωνισμού</p> <p>1.7.3.2. Οδηγίες Υποβολής</p> <p>1.7.3.3. Φόρμα Υποβολής (θα απενεργοποιείται αυτόματα με την παρέλευση της ημερομηνίας υποβολής)</p> <p>1.7.3.4. Ανακοίνωση αποτελεσμάτων</p> <p>1.7.3.5. Παλαιότεροι Διαγωνισμοί (Αποτελέσματα)</p> <p>1.7.4. Για τις απαιτήσεις 1.7.3, 1.7.4 θα πρέπει να υπάρχει κάποιο στοιχειώδες conference management system ώστε να υλοποιούνται οι κρίσεις των υποβολών</p>					
Πρόσβαση					
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.7.1	X	X	X	X	
1.7.2	X	X	X	X	
1.7.3	X	X	X	X	
1.7.3.1	X	X	X	X	
1.7.3.2	X	X	X	X	
1.7.3.3	X	X	X	X	
1.7.3.4	X	X	X	X	
1.7.3.5	X	X	X	X	
1.7.4	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.7.1	-	X	X	X	
1.7.2	-	X	X	X	
1.7.3	-	X	X	X	
1.7.3.1	-	X	X	X	
1.7.3.2	-	X	X	X	
1.7.3.3	-	X	X	X	
1.7.3.4	-	X	X	X	

1.7.3.5	-	X	X	X		
1.7.4	-	X	X	X		

ΑΑ	20	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.8. Δραστηριότητες: Στον τομέα αυτόν θα καταχωρούνται οι λεπτομέρειες ημερίδων ή εκθέσεων (εκδηλώσεις) και επισκέψεων που οργανώνει η ΜΟΚΕ.</p> <p>1.8.1.Θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλος τρόπος εισαγωγής νέας καταχώρησης και επεξεργασίας / διαγραφής υπάρχουσας καταχώρησης</p> <p>1.8.2.Θα υπάρχει Συνολικό Πρόγραμμα Δραστηριοτήτων υπό μορφή λίστας η οποία θα διαχωρίζει επικείμενες με προηγούμενες δραστηριότητες</p> <p>1.8.3.Για κάθε ημερίδα</p> <p>1.8.3.1. Περιγραφή / Ημερομηνίες</p> <p>1.8.3.2. Πρόγραμμα</p> <p>1.8.3.3. Διαφάνειες διαλέξεων</p> <p>1.8.3.4. Προφίλ προσκεκλημένων</p> <p>1.8.3.5. Δήλωση συμμετοχής – φόρμα εγγραφής που θα αποστέλλει email στον ΥΜ</p> <p>1.8.3.6. Πολυμεσικό υλικό</p> <p>1.8.3.6.1. Φωτογραφίες</p> <p>1.8.3.6.2. Webcasts</p> <p>1.8.4.Για κάθε έκθεση</p> <p>1.8.4.1. Περιγραφή / Ημερομηνίες</p> <p>1.8.4.2. Πρόγραμμα</p> <p>1.8.4.3. Διαφάνειες ομιλιών</p> <p>1.8.4.4. Προφίλ εκθετών</p> <p>1.8.4.5. Δήλωση συμμετοχής – φόρμα εγγραφής που θα αποστέλλει email στον ΥΜ</p> <p>1.8.4.6. Πολυμεσικό υλικό</p> <p>1.8.4.6.1. Φωτογραφίες</p> <p>1.8.4.6.2. Videos</p> <p>1.8.5.Για κάθε επίσκεψη</p> <p>1.8.5.1. Περιγραφή επίσκεψης</p> <p>1.8.5.2. Πρόγραμμα επίσκεψης</p> <p>1.8.5.3. Δήλωση συμμετοχής</p> <p>1.8.5.4. Πολυμεσικό υλικό (ΦΩΤΟ)</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.8.1	-	X	X	X	
1.8.2	X	X	X	X	
1.8.3	X	X	X	X	
1.8.4	X	X	X	X	
1.8.5	X	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.8.1	-	X	X	X	

1.8.2	-	X	X	X		
1.8.3	-	X	X	X		
1.8.4	-	X	X	X		
1.8.5	-	X	X	X		

ΑΑ	21	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου: 1.9. Επικοινωνία: 1.9.1.Στοιχεία επικοινωνίας (υπεύθυνος, τηλέφωνο, email, ταχ. Διεύθυνση, fax) 1.9.2.Φόρμα επικοινωνίας – το email θα πηγαίνει στον ΥΜ					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.9.1	X	X	X	X	
1.9.2	X	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχόμενου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.9.1	-	X	X	X	
1.9.2	-	X	X	X	

ΑΑ	22	Τομέας	Χρήστες και πρόσβαση	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>1.10. Σύνδεση / Login</p> <p>1.10.1. Στο site της ΜΟΚΕ πρέπει να υπάρχει σε εμφανή θέση φόρμα login η οποία μετά την επιτυχή πιστοποίηση του χρήστη θα πρέπει να αντικαθίσταται από κατάλληλο μήνυμα (π.χ. Καλωσήλθες Κώστα) και υπερσύνδεσμο για την αποσύνδεση του χρήστη από το σύστημα (logout).</p> <p>1.10.2. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να λαμβάνει υπενθυμίσεις ή να επανακαθορίζεται το password του σε περίπτωση λανθασμένου login.</p> <p>1.10.3. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να αλλάζει τα στοιχεία πιστοποίησής του.</p> <p>1.10.4. Θα πρέπει ο ΔΣ να μπορεί να φτιάχνει λογαριασμούς για όλες τις άλλες κατηγορίες χρηστών</p> <p>1.10.5. Θα πρέπει ο ΔΜ να μπορεί να δημιουργεί λογαριασμούς για τους ΥΜ</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.10.1	X	X	X	X	
1.10.2	X	X	X	X	
1.10.3	X	X	X	X	
1.10.4	-	-	X	-	
1.10.5	-	X	X	-	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΜ	ΔΣ	ΥΜ	
1.10.1	-	X	X	X	
1.10.2	-	X	X	X	
1.10.3	-	X	X	X	
1.10.4	-	-	X	-	
1.10.5	-	X	X	-	

ΑΑ	23	Τομέας	Διάχυση περιεχομένου	Πράξη	ΜΟΚΕ
Περιγραφή					
2. Ο ιστότοπος ΜΟΚΕ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+) <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Ενημέρωση ιστοτόπων κοινωνικής δικτύωσης <ul style="list-style-type: none"> 2.1.1. Οι λογαριασμοί θα ενημερώνονται αυτόματα με την εισαγωγή στοιχείων από την απαίτηση 1.1 – Νέα / Ανακοινώσεις ΜΟΚΕ 2.1.2. Ο ΔΜ/ΥΜ θα εγκρίνει τις εγγραφές «φίλων» ή εγκεκριμένων ληπτών των μηνυμάτων ανάλογα με το είδος του λογαριασμού 2.1.3. Ο ΔΜ/ΥΜ θα μπορεί να ενημερώνει χειροκίνητα το προφίλ σε κάθε μέσο κοινωνικής δικτύωσης αν παραστεί τέτοια ανάγκη 2.1.4. Ο ΔΜ/ΥΜ θα είναι υπεύθυνος να προωθεί τα μηνύματα που λαμβάνονται από τα προφίλ κοινωνικής δικτύωσης προς τους κατάλληλους παραλήπτες 2.2. Ενημέρωση ιστοτόπου ΔΑΣΤΑ <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1. Η κεντρική σελίδα της ΔΑΣΤΑ (απαίτηση ΔΑΣΤΑ/1.2) θα πρέπει να μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα από την λίστα νέων (ΜΟΚΕ/1.1). 					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΥΜ	ΔΜ	ΔΣ		
2.1.1	-	-	-		
2.1.2	X	X	X		
2.1.3	X	X	X		
2.1.4	X	X	X		
2.2	-	-	-		
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΥΜ	ΔΜ	ΔΣ		
2.1.1	-	-	-		
2.1.2	X	X	X		
2.1.3	X	X	X		
2.1.4	X	X	X		
2.2	-	-	-		

2.3 Απαιτήσεις Γραφείου Διασύνδεσης

2.3.1 Γενικές Απαιτήσεις

ΑΑ	-	Τομέας	Γενικές απαιτήσεις	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ο ιστότοπος ΓΔ θα πρέπει να περιέχει τις εξής κύριες ενότητες περιεχομένου (δεν αναφέρονται με σειρά παρουσίασης): <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Νέα / Ανακοινώσεις 1.2. Σπουδές 1.3. Δια Βίου Μάθηση 1.4. Τεχνικές Σταδιοδρομίας 1.5. On Line Εργαλεία 1.6. Επικοινωνία 1.7. Σύνδεση / login 2. Ο ιστότοπος ΓΔ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+) 					

2.3.2 Εξειδίκευση Απαιτήσεων

ΑΑ	24	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
1. Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου: <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Ανακοινώσεις / Νέα <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1. Θα εμφανίζεται λίστα με πρόσφατα νέα και ανακοινώσεις του ΓΔ 1.1.2. Θα πρέπει να έχει κατάλληλη φόρμα για την εισαγωγή νέων στοιχείων. Η φόρμα θα πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή HTML ώστε να περιλαμβάνονται υπερσύνδεσμοι (αλλά όχι άλλα είδη HTML) και εικόνες. 1.1.3. Θα πρέπει να υπάρχει μέθοδος τροποποίησης εισαχθέντων ανακοινώσεων ή διαγραφής αυτών. 1.1.4. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης των λογαριασμών κοινωνικών μέσων ΓΔ με κάθε εισαγωγή αντικειμένου στη λίστα ανακοινώσεων 					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.1.1	X	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.1.1	-	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4		X	X	X	

ΑΑ	25	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.2. Σπουδές: Στον τομέα αυτό υπάρχουν στατικές πληροφορίες για</p> <p>1.2.1.Νέο Πτυχίο, 1.2.2.Μεταπτυχιακά, 1.2.3.Διδακτορική Διατριβή, 1.2.4.Μεταδιδακτορική έρευνα, 1.2.5.Erasmus.</p> <p>1.3. Ο Υπεύθυνος του Γραφείου Διασύνδεσης και ο Υπάλληλος ΓΔ διαχειρίζονται τα δεδομένα αυτά και έχει την δυνατότητα να προσθέτει νέες κατηγορίες θεμάτων ύστερα από συνεννόηση με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης του έργου.</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.3	X	X	X	X	
1.3	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.2	-	X	X	X	
1.3	-	X	X	X	

ΑΑ	26	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.4. Τεχνικές Σταδιοδρομίας: Στον τομέα αυτό υπάρχουν στατικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές σταδιοδρομίας, σύμφωνα με την δομή που περιγράφεται παρακάτω.</p> <p>1.4.1. Τρόπος σύνταξης βιογραφικού</p> <p>1.4.2. Καλές πρακτικές εύρεσης εργασίας</p> <p>1.4.3. Συμπεριφορά κατά την συνέντευξη εργασίας</p> <p>1.4.4. Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (αυτό θα είναι απλά σύνδεση προς τη σχετική ενότητα της ΜΟΚΕ)</p> <p>1.4.5. Διαδικασίες δημιουργίας νέας επιχείρησης (αυτό θα είναι απλά σύνδεση προς τη σχετική ενότητα της ΜΟΚΕ)</p> <p>1.4.6. Σύνταξη επιχειρηματικού σχεδίου (αυτό θα είναι απλά σύνδεση προς τη σχετική ενότητα της ΜΟΚΕ)</p> <p>1.4.7. Αναζήτηση χρηματοδότησης για δημιουργία νέας επιχείρησης (αυτό θα είναι απλά σύνδεση προς τη σχετική ενότητα της ΜΟΚΕ)</p> <p>1.4.8. Εμπειρίες απόφοιτων (τροφοδοτείται με στοιχεία από το 6.1.a.vii)</p> <p>1.5. Ο Υπεύθυνος του Γραφείου Διασύνδεσης και ο Υπάλληλος ΓΔ διαχειρίζονται τα δεδομένα αυτά και έχει την δυνατότητα να προσθέτει νέες κατηγορίες θεμάτων ύστερα από συνεννόηση με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης του έργου.</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.4	X	X	X	X	
1.5	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.4	-	X	X	X	
1.5	-	X	X	X	

ΑΑ	27	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου:</p> <p>1.6. Εργαλεία: Στον τομέα αυτό υπάρχουν εργαλεία τα οποία αναφέρονται ανά κατηγορία χρήση. Τα εργαλεία αυτά μπορούν να τα χρησιμοποιούν οι κατηγορίες χρηστών όπως αναφέρονται στην παρακάτω κατηγοριοποίηση. Η κάθε κατηγορία χρηστών θα έχει πρόσβαση μόνο στα δικά της εργαλεία</p> <p>1.6.1. Απόφοιτοι</p> <p>1.6.1.1. Αίτηση Εγγραφής: Οι απόφοιτοι των τμημάτων προκειμένου να ενημερωθούν για θέσεις εργασίας και να απολαμβάνουν ενημέρωσης κάνουν αίτημα εγγραφής στο υποσύστημα του Γραφείου Διασύνδεσης. Κατά την διαδικασία της αίτησης εγγραφής οι απόφοιτοι παρέχουν βασικά στοιχεία τους (Όνοματεπώνυμο, ΑΔΤ, e-mail) τα οποία αποτελούν και στοιχεία πιστοποίησης του λογαριασμού. Επίσης θα πρέπει να παρέχει στοιχεία σχολής και τμήματος από το οποίο αποφοίτησε καθώς και το αν επιθυμεί να λαμβάνει ειδοποιήσεις μέσω email.</p> <p>1.6.1.2. Αίτηση Διαγραφής: Με αίτηση διαγραφής του απόφοιτου απενεργοποιείται ο λογαριασμός του και δεν λαμβάνεται υπόψη κατά την αναζήτηση εργαζομένων από τις επιχειρήσεις. Ανωνυμοποιούνται τα προσωπικά του στοιχεία όμως ο λογαριασμός δεν διαγράφεται από το σύστημα.</p> <p>1.6.1.3. Καταχώρηση - Ενημέρωση Profile - Βιογραφικού σημειώματος και προτιμήσεων: Ο απόφοιτος έχει την δυνατότητα να ενημερώσει τα στοιχεία του μέσα από κατάλληλη φόρμα. Η ίδια φόρμα εμφανίζεται κατά την δεύτερη φάση πιστοποίησης του λογαριασμού του αλλά και κατά την φάση ανανέωσης του λογαριασμού του. Κατά την καταχώρηση του προφίλ, ο απόφοιτος θα πρέπει να συναινεί στην προώθηση των στοιχείων του σε τρίτους (στους φορείς απασχόλησης).</p> <p>1.6.1.4. Αναζήτηση Προσφερόμενων Θέσεων Εργασίας: Μέσα από φόρμες αναζήτησης και βάσει φίλτρων (Τομέας απασχόλησης, Εξειδίκευση Φορέα, Περιοχή κτλ) ο απόφοιτος έχει την δυνατότητα αναζήτησης θέσεων Εργασίας. Τα πλήρη στοιχεία των θέσεων αυτών θα είναι διαθέσιμα μόνο εφόσον ο απόφοιτος έχει κάνει login.</p> <p>1.6.1.5. Αναζήτηση Στοιχείων Εργοδοτικών Φορέων (που έχουν κάνει προσφορά θέσης εργασίας): Μέσα από φόρμες αναζήτησης και βάσει φίλτρων (Επωνυμία, Κλάδος Δραστηριότητας κτλ) ο απόφοιτος έχει την δυνατότητα αναζήτησης Εργοδοτικών Φορέων. Εμφανίζονται τα πλήρη στοιχεία των Εργοδοτικών Φορέων που έχουν προσφέρει κάποια θέση εργασίας. Τα πλήρη στοιχεία των Εργοδοτικών Φορέων θα είναι διαθέσιμα μόνο εφόσον ο απόφοιτος έχει κάνει login. Στην περίπτωση αυτή ο απόφοιτος θα μπορεί να δώσει εντολή μέσα από το σύστημα να αποσταλεί το βιογραφικό του προς την εταιρεία μέσω email.</p> <p>1.6.1.6. Καταγραφή εμπειρίας: Ο κάθε απόφοιτος θα μπορεί εθελοντικά να δώσει μια σύντομη περιγραφή της σταδιοδρομίας του μετά την αποφοίτηση, με σκοπό να παρέχει συμβουλές και σε άλλους φοιτητές όσον αφορά την εύρεση εργασίας και τη μετέπειτα σταδιοδρομία τους</p> <p>1.6.1.7. Αποστολή ενημερωτικού email: Το σύστημα θα στέλνει μια φορά την εβδομάδα σε όλους τους εγγεγραμμένους απόφοιτους που έχουν</p>					

δηλώσει επιθυμία να το λαμβάνουν και το οποίο θα περιέχει μόνο τις θέσεις εργασίας που αντιστοιχούν στην σχολή και το τμήμα κάθε απόφοιτου.

1.6.2.Εργοδοτικοί Φορείς

- 1.6.2.1. Αίτηση Εγγραφής: Κατά την διαδικασία της αίτησης εγγραφής οι Εργοδοτικοί Φορείς παρέχουν βασικά στοιχεία τους (Επωνυμία, ΑΦΜ, e-mail) τα οποία αποτελούν και στοιχεία πιστοποίησης του λογαριασμού. Από την στιγμή που ο Εργοδοτικός Φορέας είναι ενεργοποιημένος οι Αγγελίες του είναι ορατές από όλους τους χρήστες και το υποσύστημα του Γραφείου Διασύνδεσης μπορεί να του παρέχει προσωποποιημένη ενημέρωση για βιογραφικά Φοιτητών και Αποφοίτων (συνδυάζοντας τα profile του Εργοδοτικού Φορέα και του Φοιτητή – Απόφοιτου).
- 1.6.2.2. Αίτηση Διαγραφής: Με αίτηση διαγραφής του Εργοδοτικού Φορέα απενεργοποιείται ο λογαριασμός του (και μαζί με αυτόν και όλες οι Αγγελίες για Θέσεις Εργασίας ή Πρακτικής Άσκησης) και δεν λαμβάνεται υπόψη κατά την αναζήτηση Θέσεων Εργασίας. Τα στοιχεία του φορέα θα ανωνυμοποιούνται αλλά δεν θα διαγράφεται ο λογαριασμός.
- 1.6.2.3. Καταχώρηση-Ενημέρωση Profile Εργοδοτικού Φορέα: Ο Εργοδοτικός Φορέας έχει την δυνατότητα να ενημερώσει τα στοιχεία του μέσα από κατάλληλη φόρμα. Αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να περιλαμβάνουν την κατηγορία / δραστηριότητες της εταιρείας σύμφωνα με τους κωδικούς που έχουν δηλωθεί στην εφορία και το μέγεθος της εταιρείας (μικρή, μεσαία, μεγάλη) σύμφωνα με τους ορισμούς της ΕΕ.
- 1.6.2.4. Καταχώρηση-Ενημέρωση Αγγελίας Προσφερόμενης Θέσης Εργασίας ή Πρακτικής Άσκησης: Ο Εργοδοτικός Φορέας έχει την δυνατότητα να διαχειρίζεται Αγγελίες για προσφερόμενες Θέσεις Εργασίας ή Πρακτικής Άσκησης μέσα από κατάλληλες φόρμες. Επίσης θα πρέπει να καθορίζονται σαφώς ο προσφερόμενος μισθός (από ΧΧΧΧΧ ως ΥΥΥΥΥ ανάλογα με τις ικανότητες), ο τύπος της θέσης (αορίστου/ορισμένου χρόνου, με σύμβαση, με δελτίο παροχής υπηρεσιών, με πλήρες/μειωμένο ωράριο) καθώς και ευκαιρίες εξέλιξης (αν υπάρχουν)
- 1.6.2.5. Απόσυρση Αγγελίας Προσφερόμενης Θέσης Εργασίας ή Πρακτικής Άσκησης: Ο Εργοδοτικός Φορέας θα έχει την δυνατότητα να αποσύρει την προφερόμενη Θέση Εργασίας ή Πρακτικής Άσκησης μέσα από κατάλληλα διαμορφωμένα φόρμα.
- 1.6.2.6. Αναζήτηση Βιογραφικών Φοιτητών και Αποφοίτων: Μέσα από φόρμες αναζήτησης και βάσει φίλτρων (Τομέας απασχόλησης, Εξειδίκευση Φορέα, Περιοχή κτλ) ο Εργοδοτικός Φορέας έχει την δυνατότητα αναζήτησης βιογραφικών Φοιτητών ή Αποφοίτων. Οι Εργοδοτικοί Φορείς έχουν την δυνατότητα να βλέπουν μόνο τα βασικά στοιχεία του βιογραφικού των Φοιτητών – Αποφοίτων χωρίς να βλέπει τα προσωπικά τους στοιχεία. Τα πλήρη στοιχεία των Φοιτητών – Αποφοίτων αυτών θα είναι διαθέσιμα μόνο εφόσον ο Εργοδοτικός Φορέας κάνει αίτημα προς τον Υπεύθυνο του Γραφείου Διασύνδεσης για Γνωστοποίηση Προσωπικών Στοιχείων Φοιτητών-Αποφοίτων.
- 1.6.2.7. Αίτημα προς Υπεύθυνο Γραφείου Διασύνδεσης για Γνωστοποίηση Προσωπικών Στοιχείων Φοιτητών: Ο Εργοδοτικός Φορέας προκειμένου να έχει πρόσβαση στα προσωπικά δεδομένα των Φοιτητών-Αποφοίτων θα πρέπει να κάνει αίτημα μέσω κατάλληλα διαμορφωμένης φόρμας προς τον Υπεύθυνο του Γραφείου Διασύνδεσης για γνωστοποίηση των

δεδομένων αυτών. Το προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης εγκρίνει το αίτημα οπότε και ο Εργοδοτικός Φορέας μπορεί να δει τα προσωπικά δεδομένα των Φοιτητών – Αποφοίτων για τους οποίους έχει κάνει αίτηση ή απορρίπτει το αίτημα.

1.6.3. Υπάλληλοι και Διαχειριστής ΓΔ

1.6.3.1. Έγκριση-Απόρριψη Αιτημάτων

1.6.3.1.1. Αιτήματα Εγγραφής από Απόφοιτους: Το Προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης θα εγκρίνει μέσα από κατάλληλες φόρμες τις αιτήσεις εγγραφής των Αποφοίτων.

1.6.3.1.2. Αιτήματα Εγγραφής από Εργοδοτικούς Φορείς: Το Προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης θα εγκρίνει μέσα από κατάλληλες φόρμες τις αιτήσεις των Εργοδοτικών Φορέων. Οι θέσεις εργασίας και τα στοιχεία του φορέα θα παραμένουν στο σύστημα ακόμα κι αν ο φορέας αποφασίσει την διαγραφή του.

1.6.3.1.3. Αιτήματα Αγγελίας Θέσης Εργασίας από Εργοδοτικούς Φορείς: Το Προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης θα εγκρίνει μέσα από κατάλληλες φόρμες τις αιτήσεις των Αγγελιών Εργασίας.

1.6.3.1.4. Αιτήματα Γνωστοποίησης προσωπικών στοιχείων φοιτητών: Το Προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης θα εγκρίνει μέσα από κατάλληλες φόρμες τις αιτήσεις των Γνωστοποίησης Προσωπικών Δεδομένων.

1.6.3.2. Ενημέρωση στοιχείων (Αναζήτηση, Εισαγωγή, Διαγραφή, Ενημέρωση)

1.6.3.2.1. Profile Εργοδοτικού Φορέα: Ο Προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης θα ενημερώνει μέσα από κατάλληλες φόρμες το profile των Εργοδοτικών Φορέων.

1.6.3.2.2. Αγγελιών Θέσεων Εργασίας: Ο Προσωπικό του Γραφείου Διασύνδεσης θα ενημερώνει μέσα από κατάλληλες φόρμες τις Αγγελίες για Θέσεις Εργασίας.

1.7. Ο Υπεύθυνος του Γραφείου Διασύνδεσης και ο Υπάλληλος ΓΔ διαχειρίζονται τα δεδομένα αυτά και έχει την δυνατότητα να προσθέτει νέες κατηγορίες θεμάτων ύστερα από συνεννόηση με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης του έργου.

Πρόσβαση

Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	ΑΠ	ΦΡ
1.6.1	-	-	X	-	X	-
1.6.2	-	-	X	-	-	X
1.6.3	-	X	X	X	-	-
1.7	-	-	-	-	-	-

Ενημέρωση περιεχόμενου

Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	ΑΠ	ΦΡ
1.6.1	-	-	X	-	X	-
1.6.2	-	-	X	-	-	X
1.6.3	-	X	X	X	-	-
1.7	-	-	-	-	-	-

ΑΑ	28	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου			Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή							
Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου: 1.8. Επικοινωνία: 1.8.1.Στοιχεία επικοινωνίας (υπεύθυνος, τηλέφωνο, email, ταχ. κώδικας, fax) 1.8.2.Φόρμα επικοινωνίας – το email θα πηγαίνει στον ΥΔ							
Πρόσβαση							
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ			
1.8.1	X	X	X	X			
1.9.2	X	X	X	X			
Ενημέρωση περιεχόμενου							
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ			
1.8.1	-	X	X	X			
1.8.2	-	X	X	X			

ΑΑ	29	Τομέας	Χρήστες και πρόσβαση	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>1.9. Σύνδεση / Login</p> <p>1.9.1. Στο site της ΜΟΚΕ πρέπει να υπάρχει σε εμφανή θέση φόρμα login η οποία μετά την επιτυχή πιστοποίηση του χρήστη θα πρέπει να αντικαθίσταται από κατάλληλο μήνυμα (π.χ. Καλωσήλθετε Κώστα) και υπερσύνδεσμο για την αποσύνδεση του χρήστη από το σύστημα (logout).</p> <p>1.9.2. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να λαμβάνει υπενθυμίσεις ή να επανακαθορίζεται το password του σε περίπτωση λανθασμένου login.</p> <p>1.9.3. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να αλλάζει τα στοιχεία πιστοποίησής του.</p> <p>1.9.4. Θα πρέπει ο ΔΣ να μπορεί να φτιάχνει λογαριασμούς για όλες τις άλλες κατηγορίες χρηστών</p> <p>1.9.5. Θα πρέπει ο ΔΔ να μπορεί να δημιουργεί λογαριασμούς για τους ΥΔ</p> <p>1.9.6. Ο ΥΔ θα πρέπει να εγκρίνει τις αιτήσεις εγγραφών των φορέων και να δημιουργεί τους λογαριασμούς τους</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.9.1	X	X	X	X	
1.9.2	X	X	X	X	
1.9.3	X	X	X	X	
1.9.4	-	-	X	-	
1.9.5	-	X	X	-	
1.9.6	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΔ	ΔΣ	ΥΔ	
1.9.1	-	X	X	X	
1.9.2	-	X	X	X	
1.9.3	-	X	X	X	
1.9.4	-	-	X	-	
1.9.5	-	X	X	-	
1.9.6	-	X	X	X	

ΑΑ	30	Τομέας	Διάχυση περιεχομένου	Πράξη	ΓΔ
Περιγραφή					
2. Ο ιστότοπος ΓΔ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+) <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Ενημέρωση ιστοτόπων κοινωνικής δικτύωσης <ul style="list-style-type: none"> 2.1.1. Οι λογαριασμοί θα ενημερώνονται αυτόματα με την εισαγωγή στοιχείων από την απαίτηση 1.1 – Νέα / Ανακοινώσεις ΓΔ 2.1.2. Ο ΔΔ/ΥΔ θα εγκρίνει τις εγγραφές «φίλων» ή εγκεκριμένων ληπτών των μηνυμάτων ανάλογα με το είδος του λογαριασμού 2.1.3. Ο ΔΔ/ΥΔ θα μπορεί να ενημερώνει χειροκίνητα το προφίλ σε κάθε μέσο κοινωνικής δικτύωσης αν παραστεί τέτοια ανάγκη 2.1.4. Ο ΔΔ/ΥΔ θα είναι υπεύθυνος να προωθεί τα μηνύματα που λαμβάνονται από τα προφίλ κοινωνικής δικτύωσης προς τους κατάλληλους παραλήπτες 2.2. Ενημέρωση ιστοτόπου ΔΑΣΤΑ <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1. Η κεντρική σελίδα της ΔΑΣΤΑ (απαίτηση ΔΑΣΤΑ/1.2) θα πρέπει να μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα από την λίστα νέων (ΓΔ/1.1). 					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΥΔ	ΔΔ	ΔΣ		
2.1.1	-	-	-		
2.1.2	X	X	X		
2.1.3	X	X	X		
2.1.4	X	X	X		
2.2	-	-	-		
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΥΔ	ΔΔ	ΔΣ		
2.1.1	-	-	-		
2.1.2	X	X	X		
2.1.3	X	X	X		
2.1.4	X	X	X		
2.2	-	-	-		

2.4 Απαιτήσεις Γραφείου Πρακτικής Άσκησης

2.4.1 Γενικές Απαιτήσεις

ΑΑ	-	Τομέας	Γενικές απαιτήσεις	Πράξη	ΓΠΑ
Περιγραφή					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ο ιστότοπος ΓΠΑ θα πρέπει να περιέχει τις εξής κύριες ενότητες περιεχομένου (δεν αναφέρονται με σειρά παρουσίασης): <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Νέα / Ανακοινώσεις 1.2. Σχετικά με το ΓΠΑ 1.3. Θέσεις πρακτικής 1.4. Παρακολούθηση Πρακτικής 1.5. Φορείς / Εταιρείες 1.6. Σύνδεση / login 2. Ο ιστότοπος ΓΠΑ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+) 					

2.4.2 Εξειδίκευση Απαιτήσεων

ΑΑ	31	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΠΑ
Περιγραφή					
1. Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Νέα / Ανακοινώσεις <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1. Θα εμφανίζεται λίστα με πρόσφατα νέα και ανακοινώσεις του ΓΔ <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1.1. Ανακοινώσεις: Οι ανακοινώσεις γίνονται ανά τμήμα και επίσης ανακοινώσεις του ΓΠΑ θα μπορούν να εμφανίζονται κι εδώ 1.1.1.2. Εκδηλώσεις 1.1.1.3. Υπενθυμίσεις 1.1.2. Θα πρέπει να έχει κατάλληλη φόρμα για την εισαγωγή νέων στοιχείων. Η φόρμα θα πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή HTML ώστε να περιλαμβάνονται υπερσύνδεσμοι (αλλά όχι άλλα είδη HTML) και εικόνες. 1.1.3. Θα πρέπει να υπάρχει μέθοδος τροποποίησης εισαχθέντων ανακοινώσεων ή διαγραφής αυτών. 1.1.4. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης των λογαριασμών κοινωνικών μέσων ΓΠΑ με κάθε εισαγωγή αντικειμένου στη λίστα ανακοινώσεων 					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	
1.1.1	X	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	
1.1.1	-	X	X	X	
1.1.2	-	X	X	X	
1.1.3	-	X	X	X	
1.1.4	-	-	-	-	

ΑΑ	32	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΠΑ
Περιγραφή					
Ο ιστότοπος ΓΠΑ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου 1.2. Σχετικά με το ΓΠΑ: Θα εμφανίζεται στατικό περιεχόμενο με πληροφορίες που αφορούν το ΓΠΑ του ιδρύματος 1.2.1.Γραφείο Πρακτικής Άσκησης – Γενικές Πληροφορίες 1.2.2.Στόχοι - Οργάνωση - Θεσμικό Πλαίσιο. 1.2.3.Πληροφορίες σε Εμπλεκόμενους. 1.2.4.Υπεύθυνοι ΓΠΑ για κάθε τμήμα - Επικοινωνία. 1.2.5.Συχνές ερωτήσεις. 1.2.6.Στατικό περιεχόμενο ΓΠΑ κάθε Τμήματος (ως ανωτέρω με περιεχόμενο που θα καθοριστεί αργότερα)					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	
1.2	X	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	
1.2	-	X	X	X	

ΑΑ	33	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΠΑ		
Περιγραφή							
<p>Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>1.3. Θέσεις Πρακτικής Άσκησης:</p> <p>1.3.1. Οι θέσεις εργασίας θα πρέπει να εμφανίζονται ως λίστα με τον τίτλο τους, την εταιρεία που την προσφέρει, την τοποθεσία και την ημερομηνία ανάρτησης. Κλικάροντας ο χρήστης θα πρέπει να βλέπει όλες τις λεπτομέρειες της θέσης</p> <p>1.3.2. Η κάθε θέση εργασίας θα έχει τις εξής λεπτομέρειες: Τίτλος, περιγραφή καθηκόντων, εταιρεία, ημερομηνία ανάρτησης, ημερομηνία λήξης υποβολών, προσόντα υποψηφίου</p> <p>1.3.3. Στις λεπτομέρειες εμφανίζεται σχετικός υπερσύνδεσμος για την εκδήλωση ενδιαφέροντος μόνο στους χρήστες που είναι ταυτοποιημένοι.</p> <p>1.3.4. Με την εκδήλωση ενδιαφέροντος ενός φοιτητή φεύγει αυτόματα το προφίλ του προς την επιχείρηση. Αν ο φορέας δεν έχει email τότε εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας προς τον φοιτητή. Αυτά ισχύουν μόνο αν δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία υποβολής.</p> <p>1.3.5. Οι θέσεις εργασίας θα πρέπει να παρουσιάζονται με χρήση φίλτρων</p> <p>1.3.5.1. Σχολή και Τμήμα φοιτητή</p> <p>1.3.5.2. Γεωγραφική τοποθεσία</p> <p>1.3.5.3. Παλαιότητα αγγελίας</p> <p>1.3.5.4. Γνωστικό αντικείμενο / τομέας</p> <p>1.3.6. Το κάθε φίλτρο θα είναι αυτόματα ενεργοποιημένο με συγκεκριμένες παραμέτρους ανάλογα με το προφίλ του φοιτητή (ικανότητες) και προεπιλεγμένες τιμές τις οποίες ο φοιτητής θα μπορεί να αλλάζει.</p> <p>1.3.7. Θα πρέπει να έχει κατάλληλη φόρμα για την εισαγωγή νέων θέσεων εργασίας από τους ΥΑ και τους Φορείς. Η φόρμα θα πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή HTML ώστε να περιλαμβάνονται υπερσύνδεσμοι (αλλά όχι άλλα είδη HTML) και εικόνες.</p> <p>1.3.8. Θα πρέπει να υπάρχει μέθοδος τροποποίησης εισαχθέντων ανακοινώσεων ή διαγραφής αυτών.</p>							
Πρόσβαση							
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	ΤΧ	ΦΡ	ΦΤ
1.3.1	X	X	X	X	X	X	X
1.3.2	X	X	X	X	X	X	X
1.3.3	-	X	X	X	X	-	X
1.3.4	-	X	X	X	X	-	X
1.3.5	X	X	X	X	X	X	X
1.3.6	-	-	-	-	-	-	X
1.3.7	-	X	X	X	-	X	-
1.3.8	-	X	X	X	-	X	-
Ενημέρωση περιεχομένου							
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	ΤΧ	ΦΡ	ΦΤ
1.3.1	X	X	X	X	X	X	X
1.3.2	X	X	X	X	X	X	X
1.3.3	-	X	X	X	X	-	X
1.3.4	-	X	X	X	X	-	X
1.3.5	X	X	X	X	X	X	X

1.3.6	-	-	-	-	-	-	X
1.3.7	-	X	X	X	-	X	-
1.3.8	-	X	X	X	-	X	-

ΑΑ	34	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΠΑ		
Περιγραφή							
<p>Ο ιστότοπος ΓΔ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>1.4. Παρακολούθηση Πρακτικής Άσκησης:</p> <p>1.4.1. Το σύστημα επιτρέπει στον πιστοποιημένο φοιτητή να δει αν πληροί τις προϋποθέσεις εκπόνησης πρακτικής (μέσω σύνδεσης με το σπουδαστικό σύστημα). Η πληροφόρηση γίνεται με ενημέρωση του φοιτητή ότι θα πρέπει να πάρει οριστική έγκριση από την γραμματεία</p> <p>1.4.2. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα να συμπληρώσει και να εκτυπώσει ο φοιτητής τις ηλεκτρονικές φόρμες αίτησης που περιλαμβάνουν:</p> <p>1.4.2.1. Αίτηση εκπόνησης πρακτικής (ΑΜ, ονοματεπώνυμο, σχολή, τμήμα, όνομα φορέα, έδρα φορέα, όνομα επόπτη φορέα, αντικείμενο απασχόλησης, αν συμπεριλαμβάνει αίτηση χρηματοδότησης).</p> <p>1.4.2.2. Βεβαίωση αποδοχής από τον φορέα</p> <p>1.4.2.3. Αίτηση χρηματοδότησης</p> <p>1.4.2.4. Οι αιτήσεις προ-συμπληρώνονται όπου είναι δυνατόν από στοιχεία που κρατάει το σύστημα. Μας ενδιαφέρει να συμπληρώνεται online η αίτηση εκπόνησης μόνο (τα άλλα μπορεί να είναι στατικά) και να αποθηκεύονται τα στοιχεία της στο σύστημα</p> <p>1.4.3. Το σύστημα επιτρέπει στον ΥΑ κάθε Τμήματος να δημιουργεί βιβλίο πρακτικής άσκησης για τον κάθε φοιτητή που εγκρίνεται η εκπόνηση πρακτικής, ή να διαγράφει τις αιτήσεις και τα στοιχεία που απορρίπτονται.</p> <p>1.4.3.1. Ο ΥΑ βλέπει μια κατάσταση με όλα τα ονόματα που έχουν καταχωρήσει στοιχεία αίτησης (ανεξάρτητα από το αν έχουν δικαίωμα) και επίσης έχει και όλα τα έγγραφα από την Γραμματεία. Διαγράφει από τη λίστα όποιον φοιτητή δεν έχει έγγραφα. Μετά από τη συνεδρίαση της σχετικής επιτροπής, δημιουργεί τα βιβλία ΠΑ για όσους εγκρίνονται. Ο ΥΑ είναι επίσης υπεύθυνος για το κλείσιμο του βιβλίου στο τέλος της πρακτικής.</p> <p>1.4.3.2. Το βιβλίο ενημερώνει ο φοιτητής εβδομαδιαία με δυνατότητα συμπλήρωσης με καθυστέρηση μέχρι μιας εβδομάδας. Κατόπιν, αυτό θα κλειδώνεται και θα μπορεί να ανοίξει πάλι μόνο με παρέμβαση του ΥΠΑ</p> <p>1.4.3.3. Το βιβλίο ενημερώνεται από τον φορέα όσον αφορά την αξιολόγηση του φοιτητή. Επίσης, κάθε εβδομάδα ο φορέας εγκρίνει τις καταχωρήσεις του φοιτητή με ηλεκτρονική υπογραφή</p> <p>1.4.3.4. Το βιβλίο ενημερώνεται από τον επιβλέποντα καθηγητή (αξιολόγηση επόπτη)</p> <p>1.4.4. Το σύστημα επιτρέπει στον επόπτη καθηγητή να συμπληρώσει και να εκτυπώσει πρακτικά επίσκεψης για κάθε φοιτητή (αόριστος αριθμός).</p> <p>1.4.5. Το σύστημα επιτρέπει για κάθε πρακτική την εκτύπωση ερωτημάτων αξιολόγησης:</p> <p>1.4.5.1. Αξιολόγηση επόπτη, προσβάσιμο μόνο στο ΕΠ</p> <p>1.4.5.2. Αξιολόγηση φοιτητή – τυπώνεται από τον φοιτητή, συμπληρώνεται από την εταιρεία και επιστρέφεται στο ΕΠ σε κλειστό φάκελο. Το ΕΠ αναλαμβάνει την καταχώρησή του στο σύστημα</p> <p>1.4.5.3. Αξιολόγηση φορέα – συμπληρώνεται ηλεκτρονικά από τον φοιτητή</p>							
Πρόσβαση							
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	ΕΠ	ΦΡ	ΦΤ

1.4.1	-	-	-	-	-	-	X
1.4.2	-	-	-	-	-	-	X
1.4.3.1	-	X	X	X	-	-	-
1.4.3.2	-	X	X	X	-	-	X
1.4.3.3	-	-	-	-	X	-	-
1.4.4	-	-	-	-	X	-	-
1.4.5.1	-	-	-	-	X	-	-
1.4.5.2	-	-	-	-	-	-	X
1.4.5.3	-	-	-	-	-	-	X
Ενημέρωση περιεχόμενου							
Απαιτήση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	ΤΧ	ΦΡ	ΦΤ
1.4.1	-	-	-	-	-	-	X
1.4.2	-	-	-	-	-	-	X
1.4.3.1	-	X	X	X	-	-	-
1.4.3.2	-	X	X	X	-	-	X
1.4.3.3	-	-	-	-	X	-	-
1.4.4	-	-	-	-	X	-	-
1.4.5.1	-	-	-	-	X	-	-
1.4.5.2	-	-	-	-	-	-	X
1.4.5.3	-	-	-	-	-	-	X

ΑΑ	35	Τομέας	Περιεχόμενο ιστότοπου	Πράξη	ΓΠΑ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΓΠΑ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>1.5. Φορείς/Εταιρείες</p> <p>1.5.1.Ο κάθε φορέας θα μπορεί να δημιουργεί και να έχει πρόσβαση στο προφίλ του και να αλλάζει τα στοιχεία της επιχείρησής του</p> <p>1.5.1.1. Όνομα εταιρείας</p> <p>1.5.1.2. Τοποθεσία</p> <p>1.5.1.3. Κύρια ενασχόληση</p> <p>1.5.1.4. Αριθμός απασχολούμενων</p> <p>1.5.1.5. Email – στοιχεία επικοινωνίας</p> <p>1.5.2.Ο κάθε φορέας θα μπορεί να αναρτά νέες θέσεις πρακτικής και να επεξεργάζεται υπάρχουσες</p> <p>1.5.3.Ο κάθε φορέας θα μπορεί να βλέπει τα σχόλια που έχουν αναρτήσει γι' αυτόν οι φοιτητές (αξιολόγηση) (1.4.5.3/ΓΠΑ). Ο κάθε φορέας μπορεί να δει μόνο τα δικά του σχόλια και αυτά δεν θα είναι διαθέσιμα σε κανέναν άλλο.</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	ΦΡ
1.5.1	X	X	X	X	X
1.5.2		X	X	X	X
1.5.3		X	X	X	X
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	ΦΡ
1.5.2	-	X	X	X	X
1.5.3	-	-	-	-	X
1.5.2	-	-	-	-	-

ΑΑ	36	Τομέας	Χρήστες και πρόσβαση	Πράξη	ΓΠΑ
Περιγραφή					
<p>Ο ιστότοπος ΓΠΑ θα περιέχει την εξής ενότητα περιεχομένου</p> <p>1.6. Σύνδεση / Login</p> <p>1.6.1. Στο site του ΓΠΑ πρέπει να υπάρχει σε εμφανή θέση φόρμα login η οποία μετά την επιτυχή πιστοποίηση του χρήστη θα πρέπει να αντικαθίσταται από κατάλληλο μήνυμα (π.χ. Καλωσήλθετε Κώστα) και υπερσύνδεσμο για την αποσύνδεση του χρήστη από το σύστημα (logout).</p> <p>1.6.2. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να λαμβάνει υπενθυμίσεις ή να επανακαθορίζεται το password του σε περίπτωση λανθασμένου login.</p> <p>1.6.3. Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να αλλάζει τα στοιχεία πιστοποίησής του.</p> <p>1.6.4. Θα πρέπει ο ΔΣ να μπορεί να φτιάχνει λογαριασμούς για όλες τις άλλες κατηγορίες χρηστών</p> <p>1.6.5. Θα πρέπει ο ΔΑ να μπορεί να δημιουργεί λογαριασμούς για τους ΥΑ και ΕΠ</p> <p>1.6.6. Ο ΥΑ θα πρέπει να εγκρίνει τις αιτήσεις εγγραφών των φορέων και να δημιουργεί τους λογαριασμούς τους</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	
1.6.1	X	X	X	X	
1.6.2	X	X	X	X	
1.6.3	X	X	X	X	
1.6.4	-	-	X	-	
1.6.5	-	X	X	-	
1.6.6	-	X	X	X	
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΧΡ	ΔΑ	ΔΣ	ΥΑ	
1.6.1	-	X	X	X	
1.6.2	-	X	X	X	
1.6.3	-	X	X	X	
1.6.4	-	-	X	-	
1.6.5	-	X	X	-	
1.6.6	-	X	X	X	

ΑΑ	37	Τομέας	Διάχυση περιεχομένου	Πράξη	ΓΠΑ
Περιγραφή					
<p>2. Ο ιστότοπος ΓΠΑ θα συνοδεύεται από αντίστοιχο λογαριασμό σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Google+)</p> <p>2.1. Ενημέρωση ιστοτόπων κοινωνικής δικτύωσης</p> <p>2.1.1. Οι λογαριασμοί θα ενημερώνονται αυτόματα με την εισαγωγή στοιχείων από την απαίτηση 1.1/ΓΠΑ (Νέα / Ανακοινώσεις)</p> <p>2.1.2. Ο ΔΑ/ΥΑ θα εγκρίνει τις εγγραφές «φίλων» ή εγκεκριμένων ληπτών των μηνυμάτων ανάλογα με το είδος του λογαριασμού</p> <p>2.1.3. Ο ΔΑ/ΥΑ θα μπορεί να ενημερώνει χειροκίνητα το προφίλ σε κάθε μέσο κοινωνικής δικτύωσης αν παραστεί τέτοια ανάγκη</p> <p>2.1.4. Ο ΔΑ/ΥΑ θα είναι υπεύθυνος να προωθεί τα μηνύματα που λαμβάνονται από τα προφίλ κοινωνικής δικτύωσης προς τους κατάλληλους παραλήπτες</p> <p>2.2. Ενημέρωση ιστοτόπου ΔΑΣΤΑ</p> <p>2.2.1. Η κεντρική σελίδα της ΔΑΣΤΑ (απαίτηση ΔΑΣΤΑ/1.2) θα πρέπει να μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα από την λίστα νέων (ΓΠΑ/1.1).</p>					
Πρόσβαση					
Απαίτηση	ΥΑ	ΔΑ	ΔΣ		
2.1.1	-	-	-		
2.1.2	X	X	X		
2.1.3	X	X	X		
2.1.4	X	X	X		
2.2	-	-	-		
Ενημέρωση περιεχομένου					
Απαίτηση	ΥΑ	ΔΑ	ΔΣ		
2.1.1	-	-	-		
2.1.2	X	X	X		
2.1.3	X	X	X		
2.1.4	X	X	X		
2.2	-	-	-		

3 Ανάλυση απαιτήσεων

Στην παρακάτω ενότητα απεικονίζονται οι προβλεπόμενες λειτουργίες των ιστοτόπων της ΔΑΣΤΑ και των σχετικών πράξεων που υπάγονται σ'αυτή με διαγραμματικό τρόπο, χρησιμοποιώντας τη γλώσσα μοντελοποίησης UML.

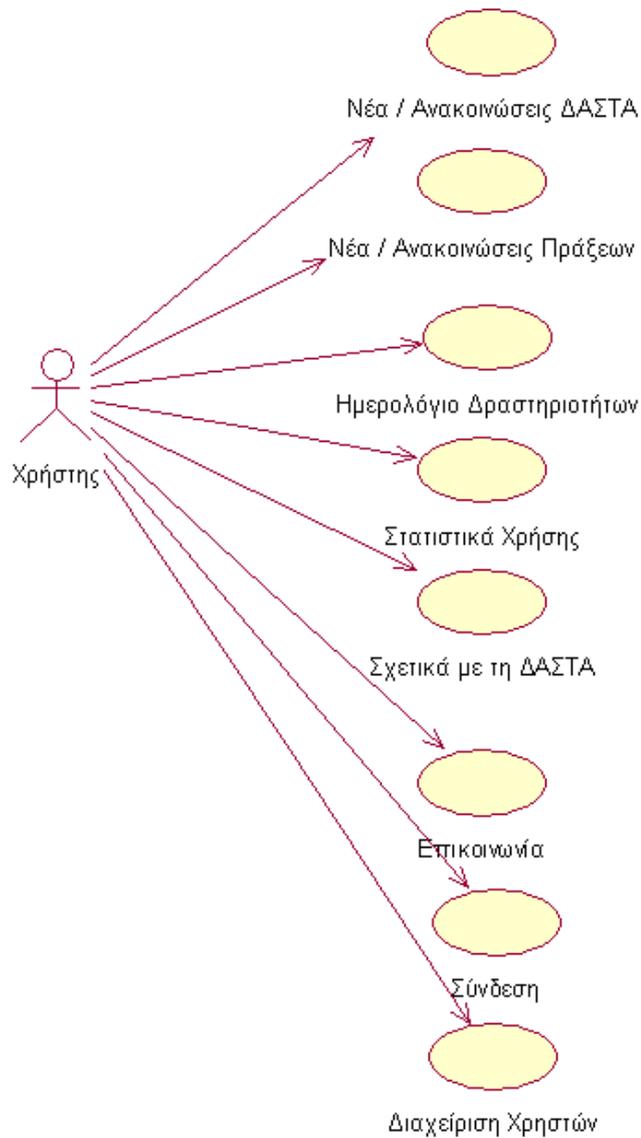
Η ενότητες 3.1 ως 3.4 απεικονίζουν τις προβλεπόμενες λειτουργίες των ιστοτόπων της ΔΑΣΤΑ και των σχετικών πράξεων που υπάγονται σ'αυτή καθώς και τους χρήστες που εμπλέκονται ή επωφελούνται από τις λειτουργίες αυτές.

Στη συνέχεια, επιμέρους στοιχεία των λειτουργιών αναλύονται πιο διεξοδικά στην ενότητα 3.5 με τη χρήση activity diagrams τα οποία περιγράφουν την λογική ροή των ενεργειών του συστήματος και των χρηστών. Τα διαγράμματα αυτά συνοδεύονται από περιγραφικό / επεξηγηματικό κείμενο καθώς και αναλυτικούς πίνακες με τις περιγραφές των δεδομένων που εισάγονται ή ανταλλάσσονται με το σύστημα, όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Τέλος στην ενότητα 3.6 περιγράφεται διεξοδικά διαδικασία υποβολής (μέσα από κατάλληλη φόρμα) πρότασης για τους διαγωνισμούς της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.

3.1 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΔΑΣΤΑ

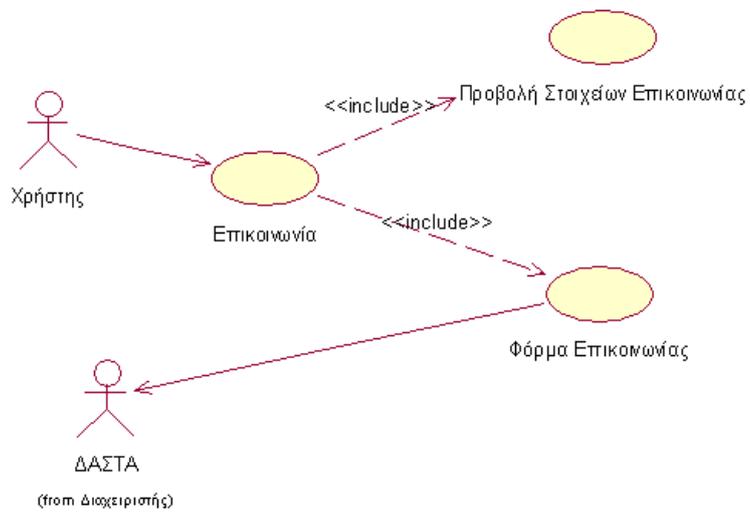
3.1.1 Σύνοψη Λειτουργιών



Εικόνα 4: Use Case Diagram: Σύνοψη λειτουργιών ΔΑΣΤΑ

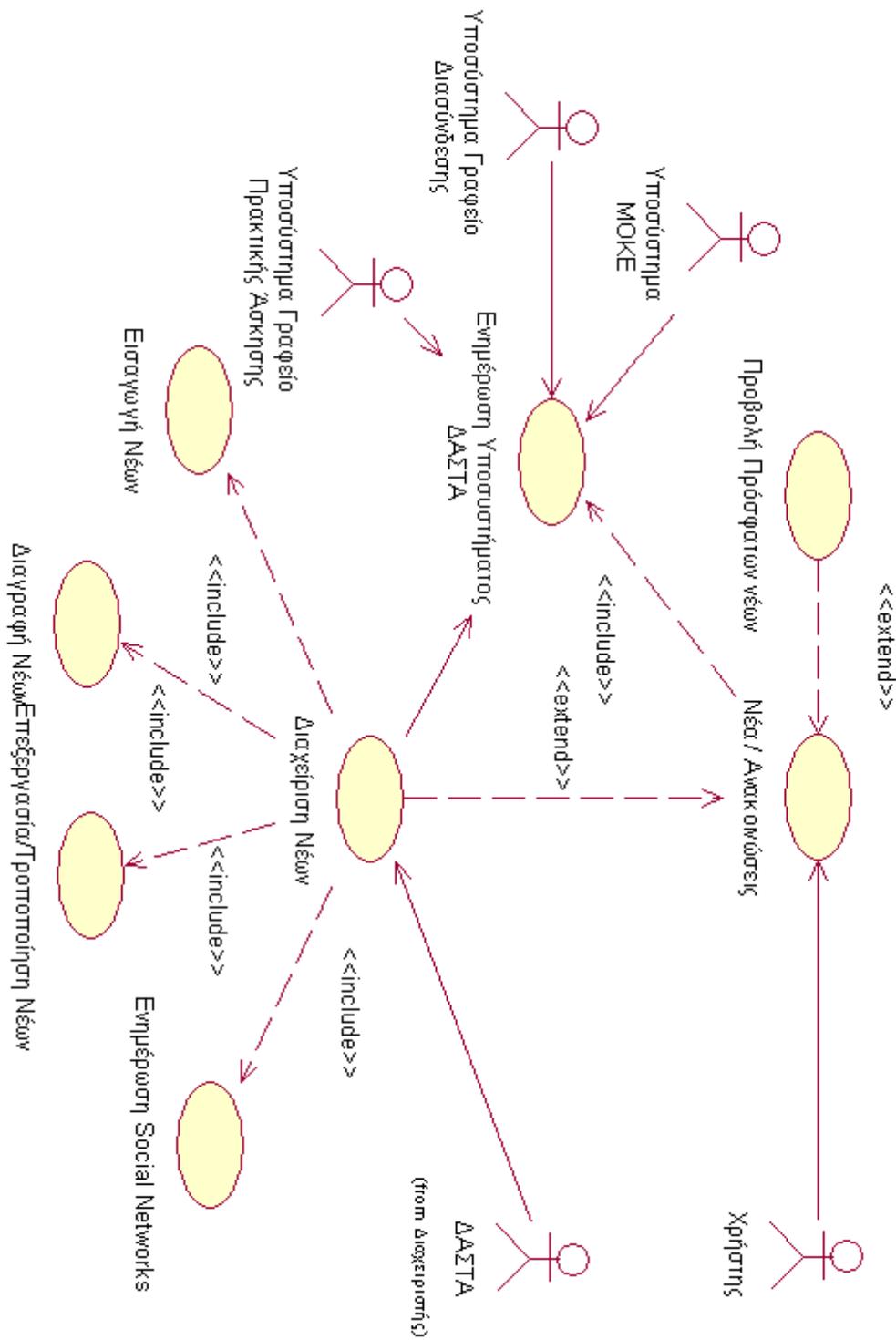
3.1.2 Επιμέρους λειτουργίες

3.1.2.1 Επικοινωνία



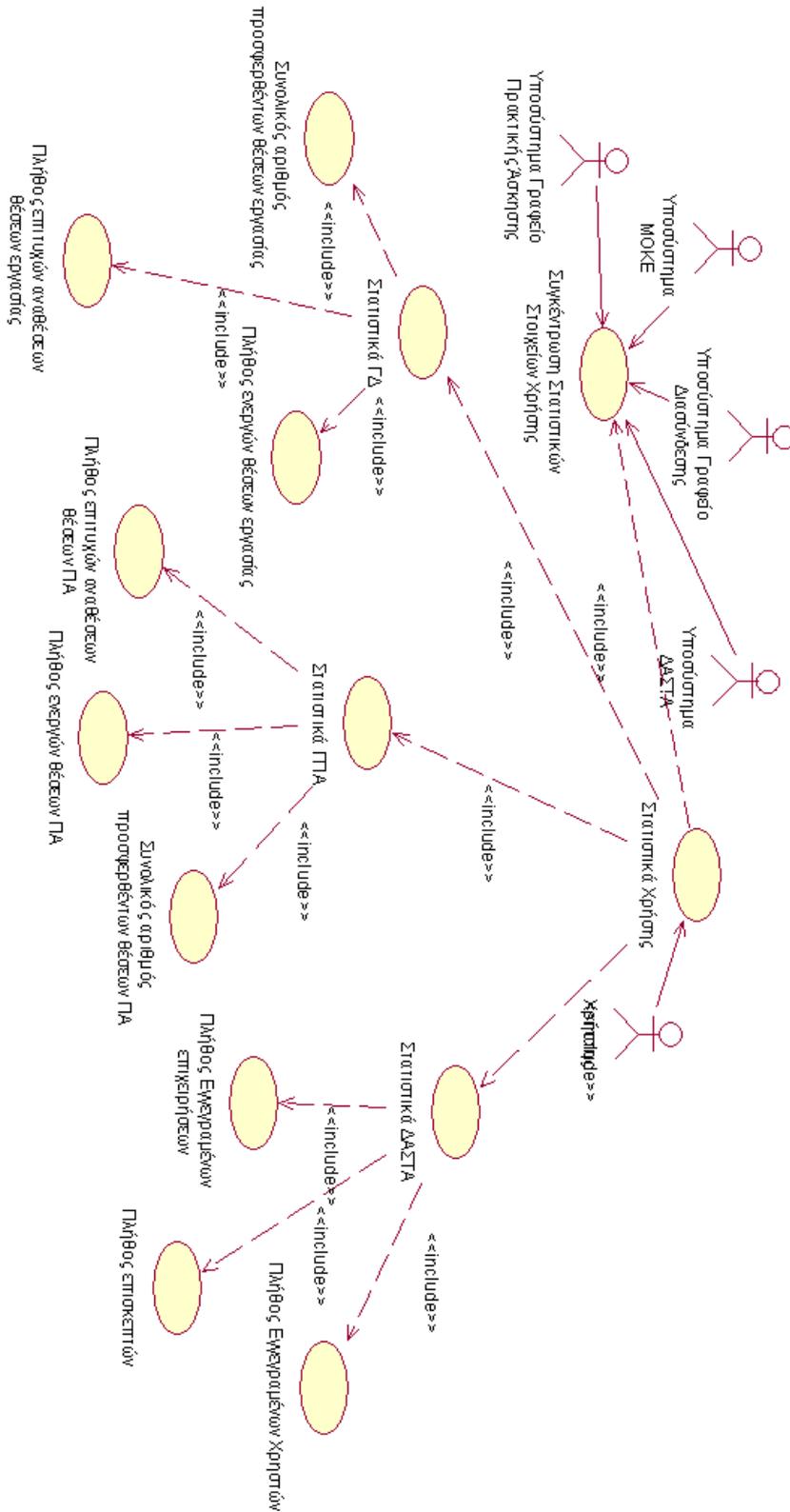
Εικόνα 5: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Επικοινωνία

3.1.2.3 Νέα / Ανακοινώσεις



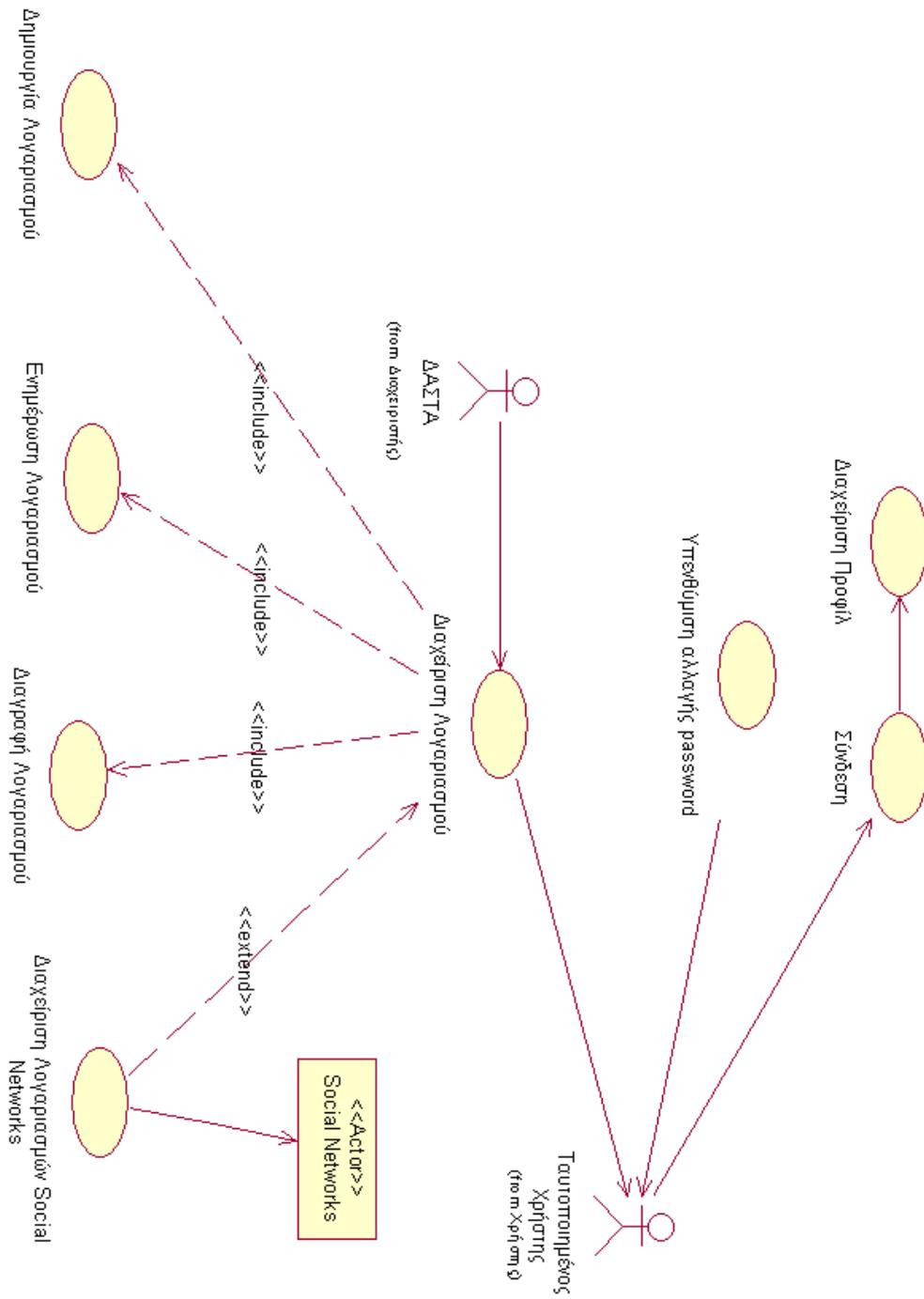
Εικόνα 7: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Νέα/Ανακοινώσεις

3.1.2.4 Στατιστικά Χρήσης



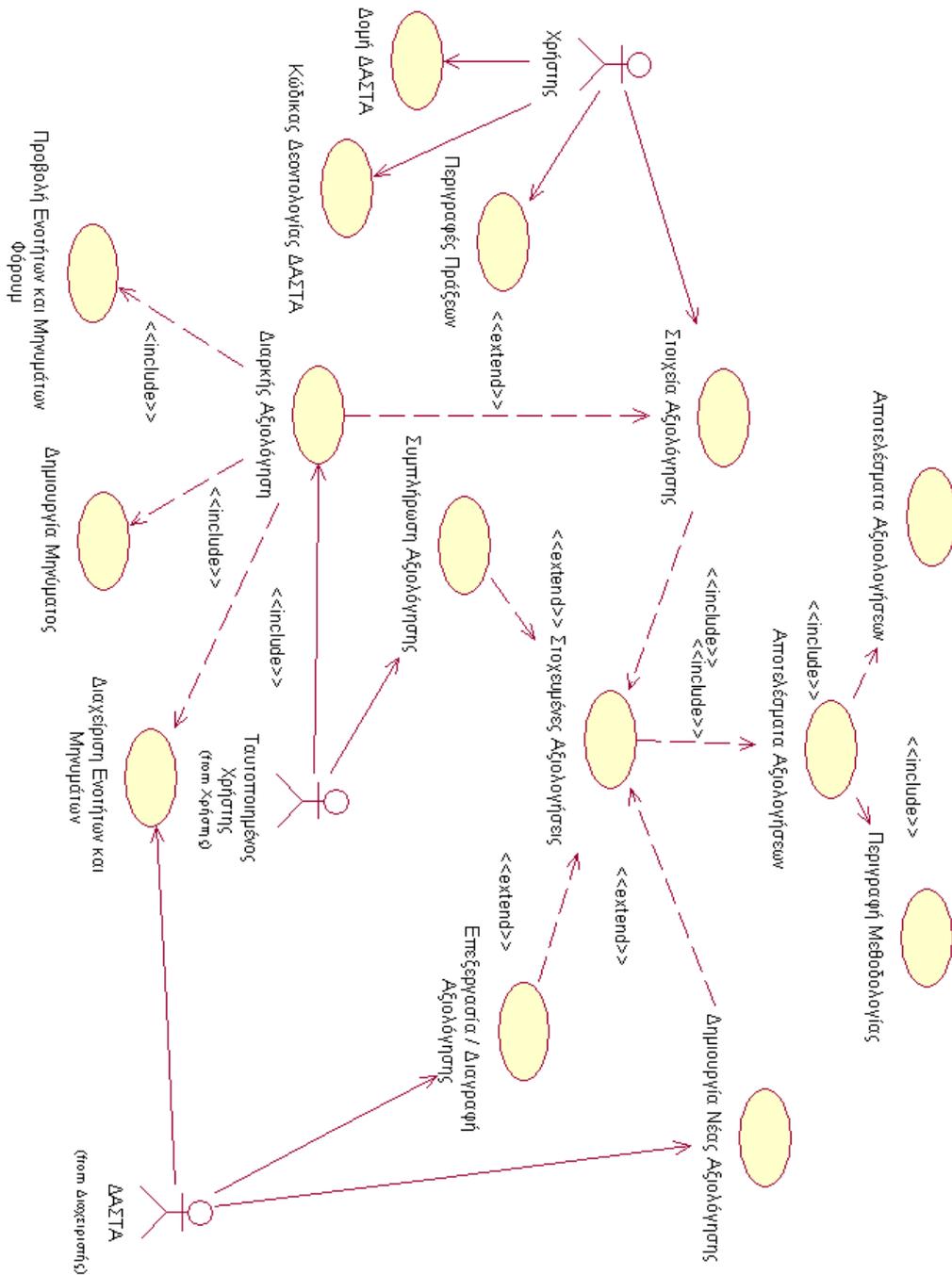
Εικόνα 8: Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Στατιστικά Χρήσης

3.1.2.5 Σύνδεση



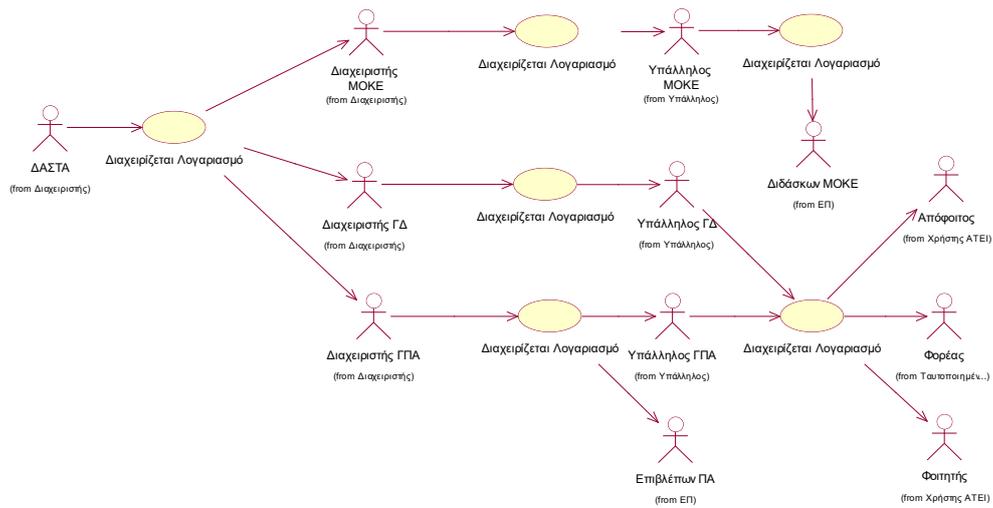
Εικόνα 9. Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Σύνδεση

3.1.2.6 Σχετικά



Εικόνα 10. Use Case Diagram ΔΑΣΤΑ Σχετικά με τη ΔΑΣΤΑ

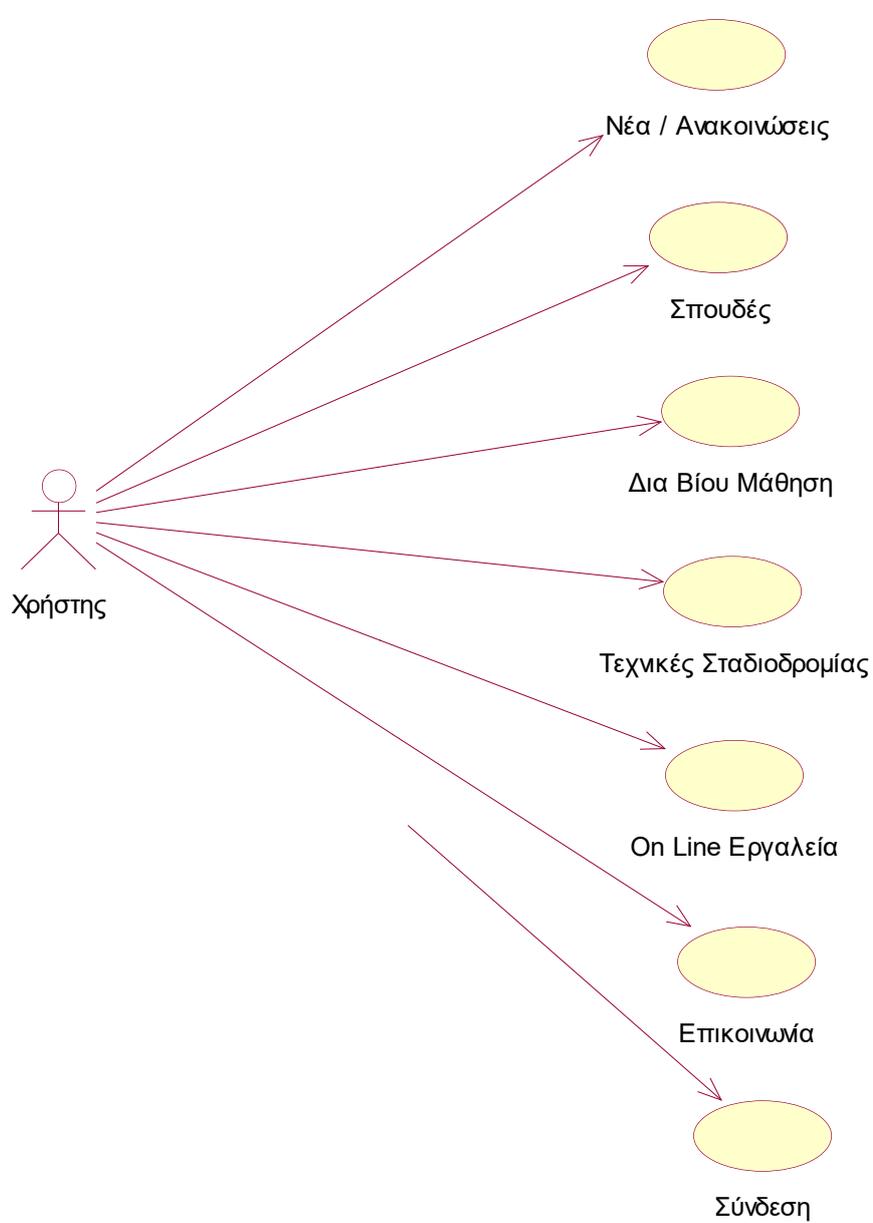
3.1.2.7 Διαχείριση Χρηστών



Εικόνα 11 Use Case Διαχείριση Χρηστών

3.2 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΓΔ

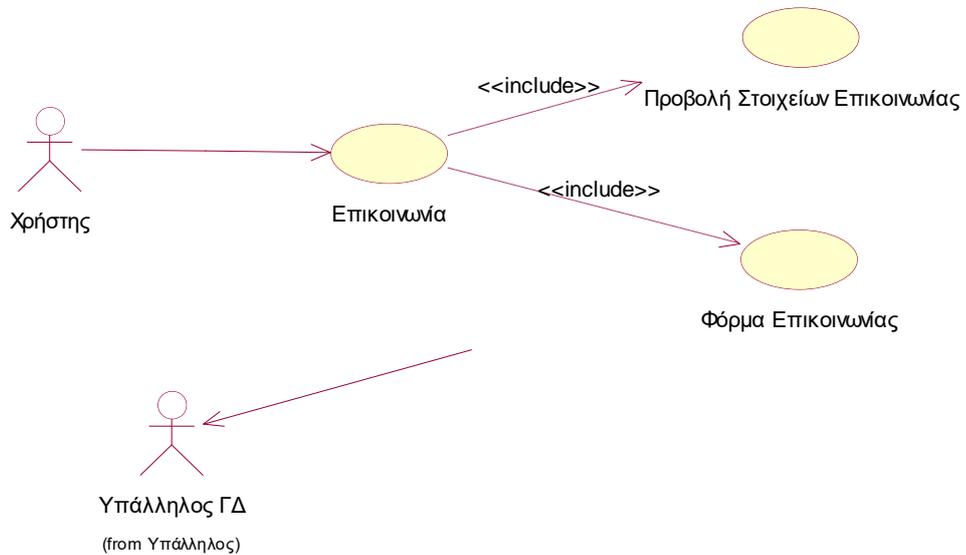
3.2.1 Σύνοψη Λειτουργιών



Εικόνα 12: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης

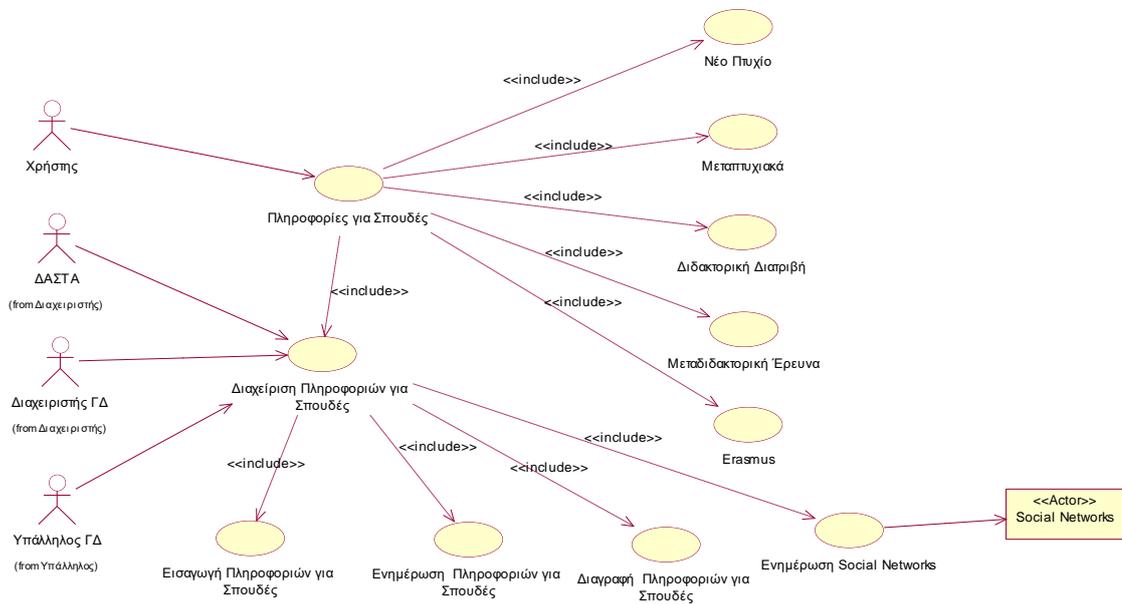
3.2.2 Επιμέρους Λειτουργίες

3.2.2.1 Επικοινωνία



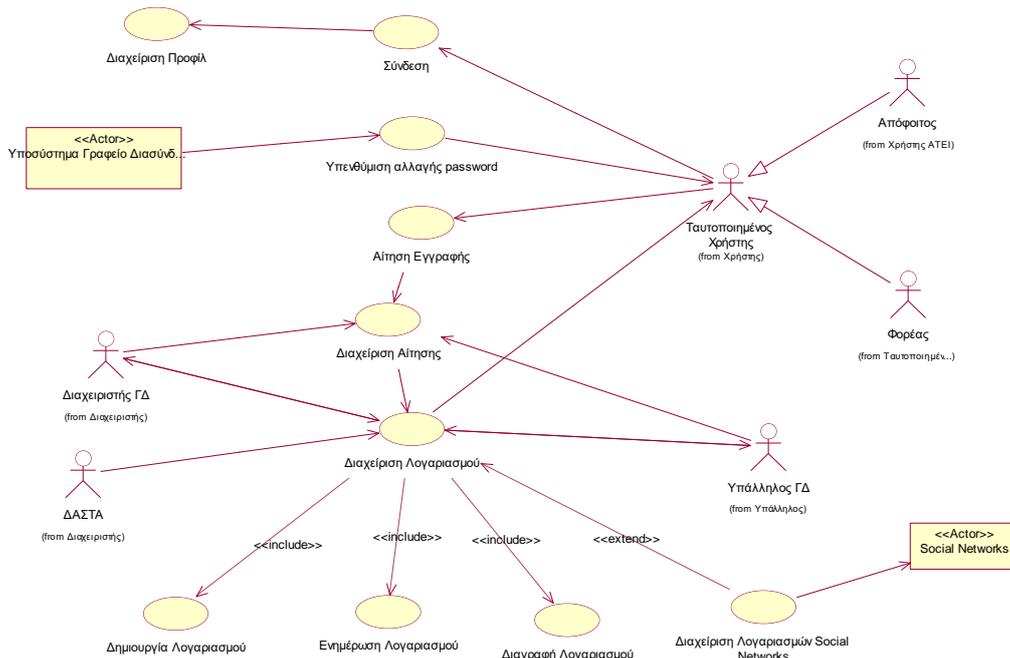
Εικόνα 13: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Επικοινωνία

3.2.2.2 Σπουδές



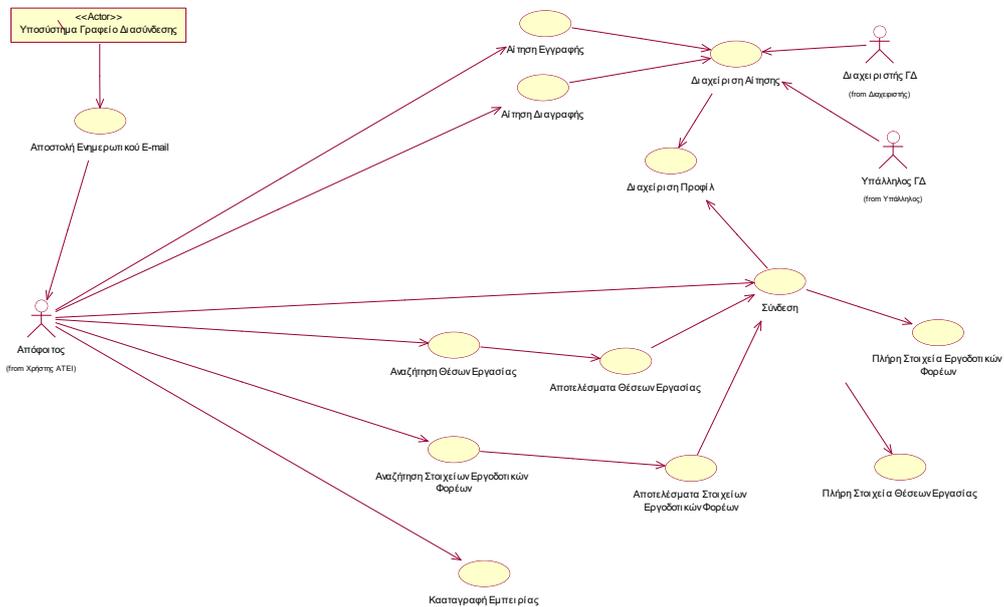
Εικόνα 14: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδές

3.2.2.3 Σύνδεση



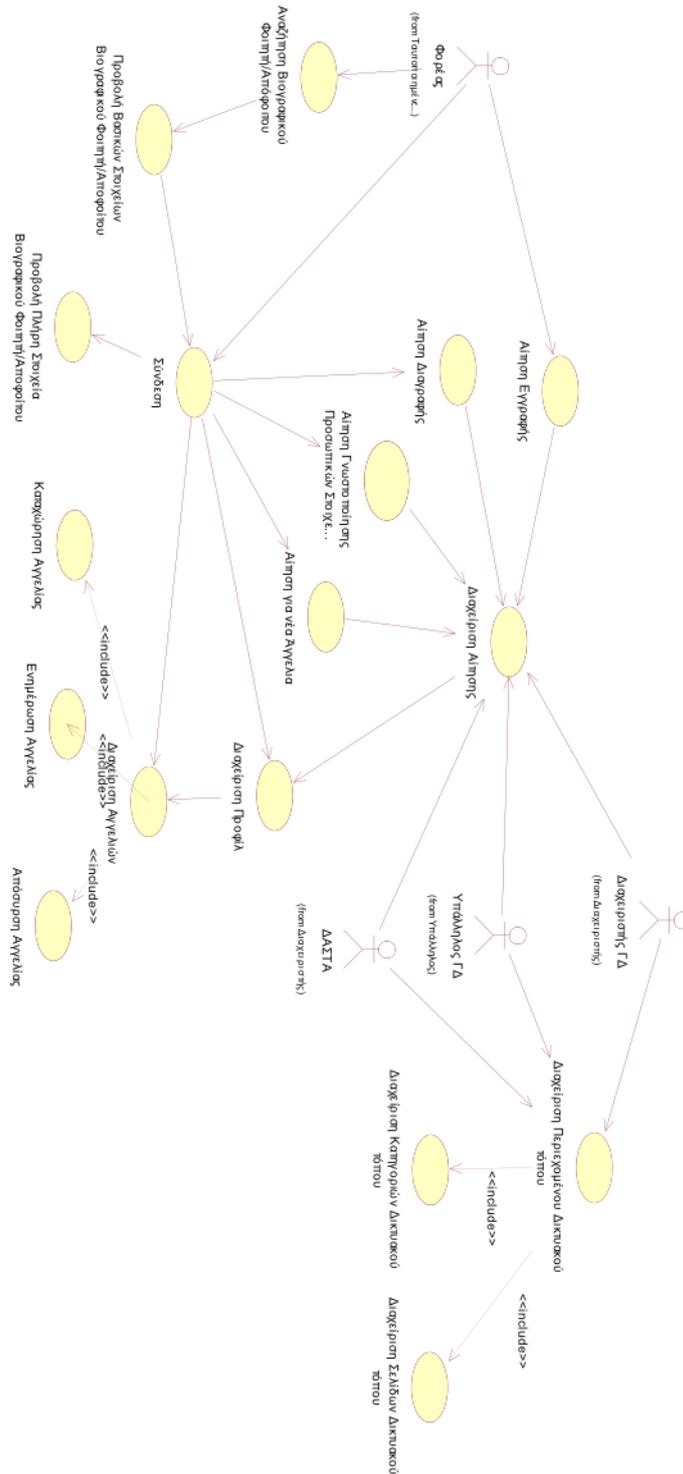
Εικόνα 15: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Σύνδεση

3.2.2.4 Εργαλεία απόφοιτου



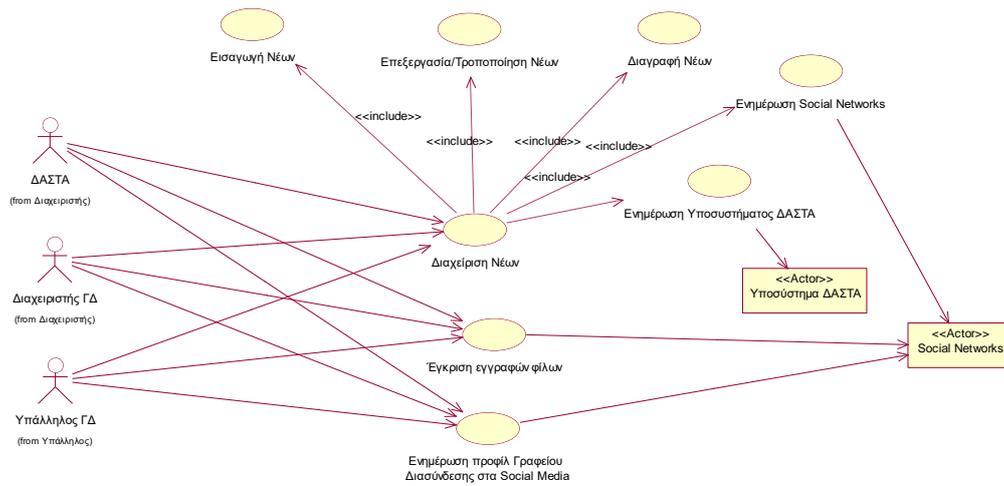
Εικόνα 16: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης On Line Εργαλεία Απόφοιτου

3.2.2.5 Εργαλεία Εργοδοτικού Φορέα, Διαχειριστή & Υπάλληλου ΓΔ



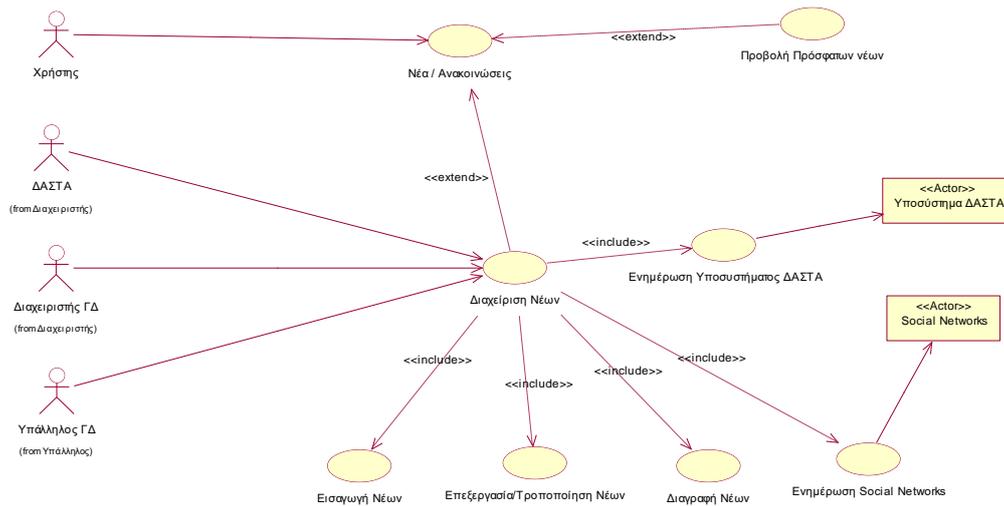
Εικόνα 17: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Εργαλεία Εργοδοτικός Φορέας - Διαχειριστής/Υπάλληλος ΓΔ

3.2.2.6 Κοινωνικά Δίκτυα



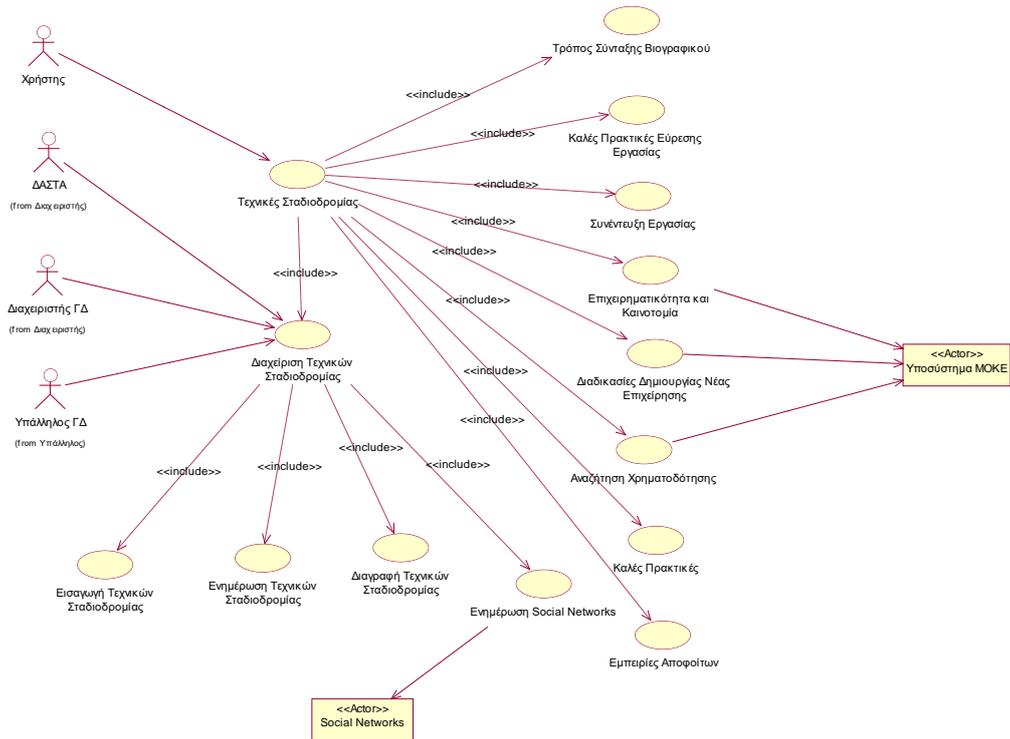
Εικόνα 18: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Social Networks

3.2.2.7 Νέα / Ανακοινώσεις



Εικόνα 19: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Νέα Ανακοινώσεις

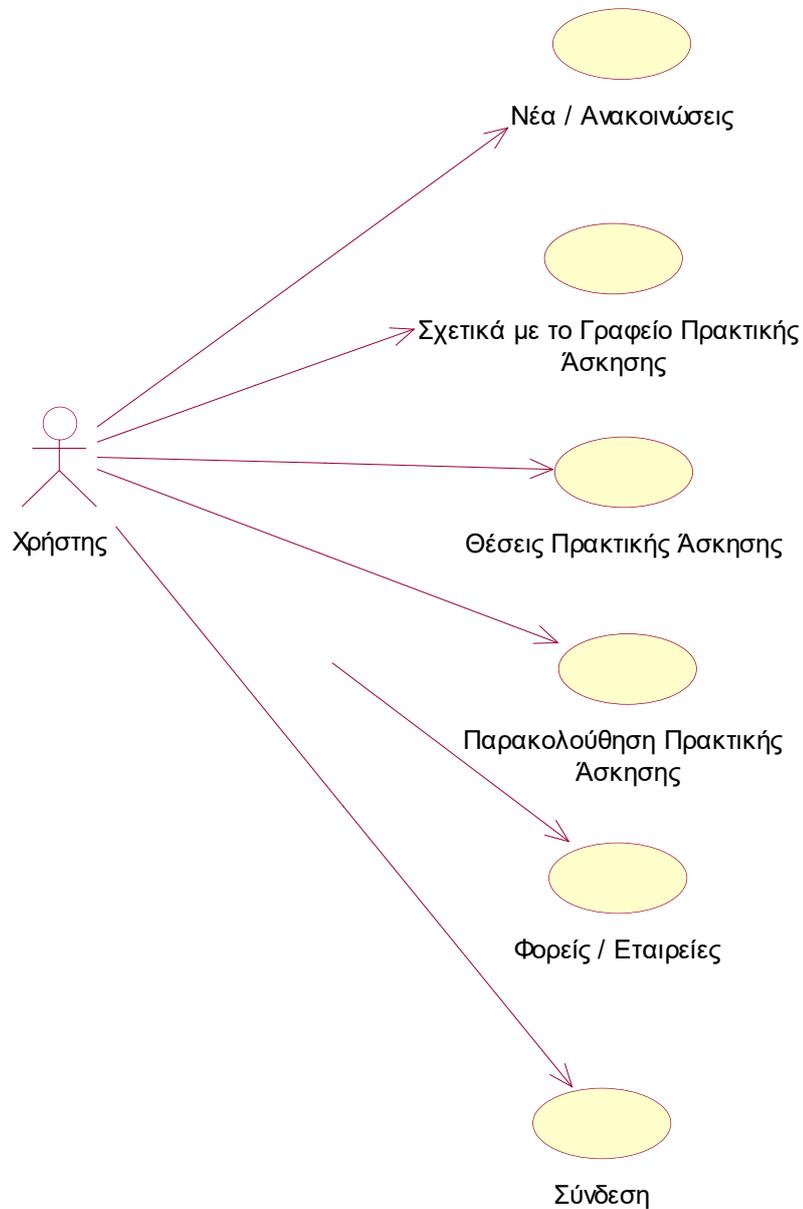
3.2.2.8 Τεχνικές Σταδιοδρομίας



Εικόνα 20: Use Case Diagram Γραφείο Διασύνδεσης Τεχνικές Σταδιοδρομίας

3.3 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΠΑ

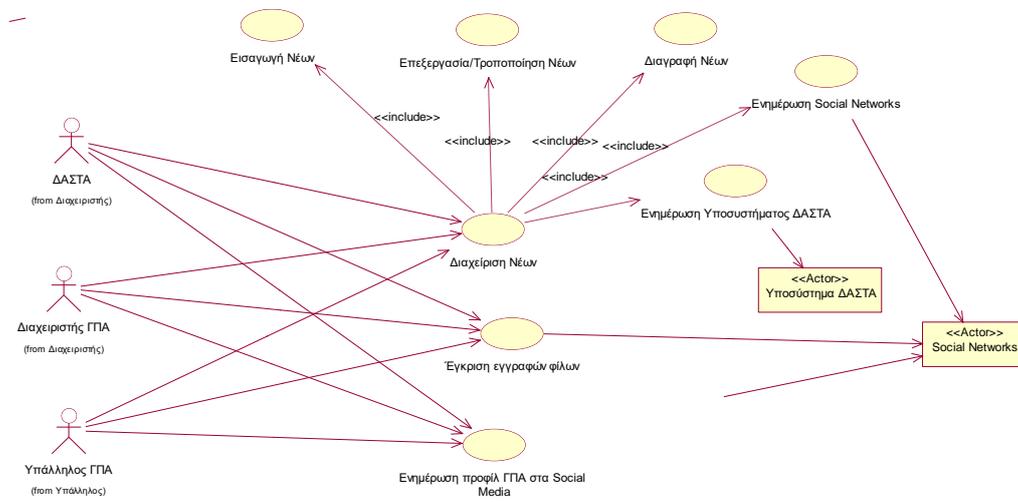
3.3.1 Σύνοψη



Εικόνα 21: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης

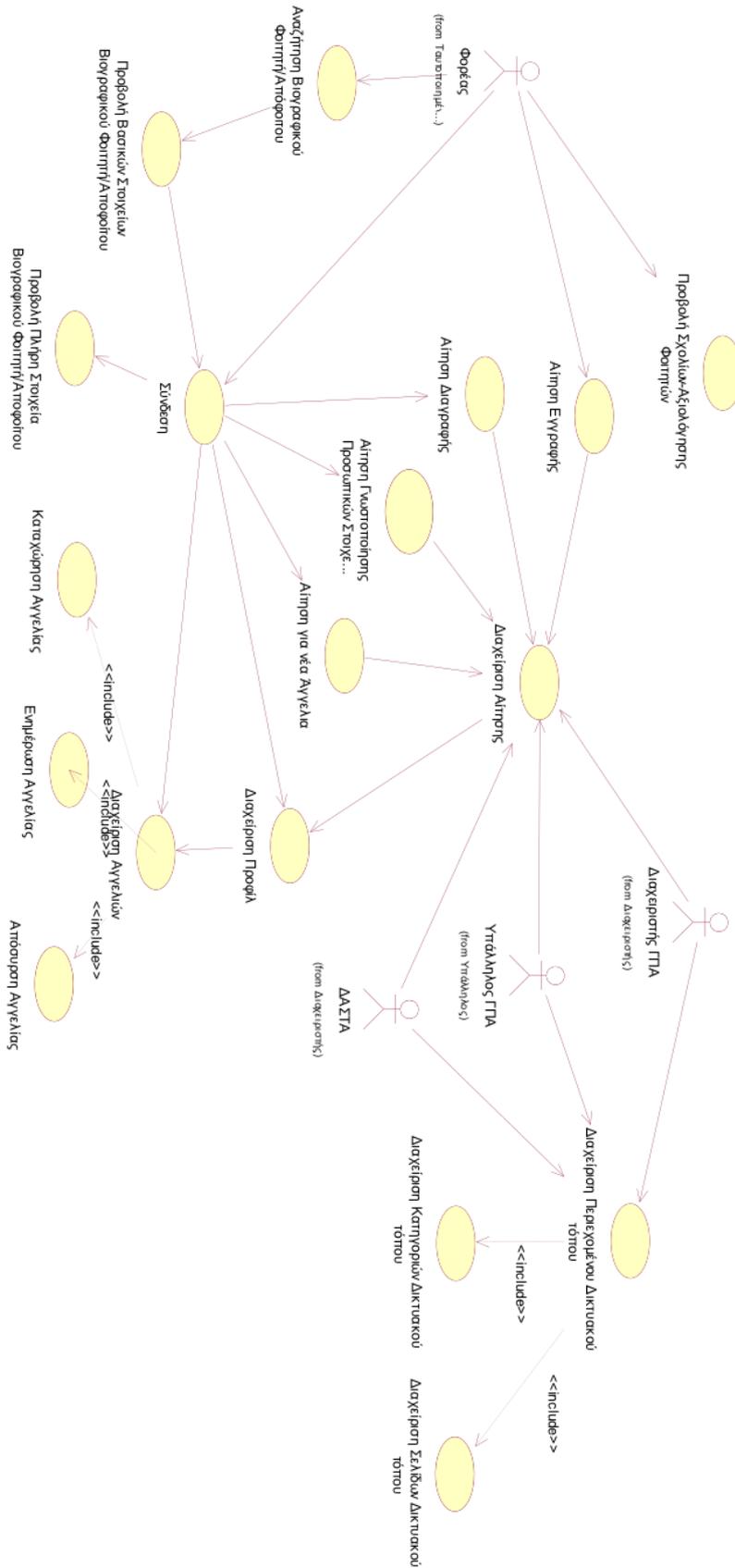
3.3.2 Επιμέρους Λειτουργίες

3.3.2.1 Κοινωνικά Δίκτυα



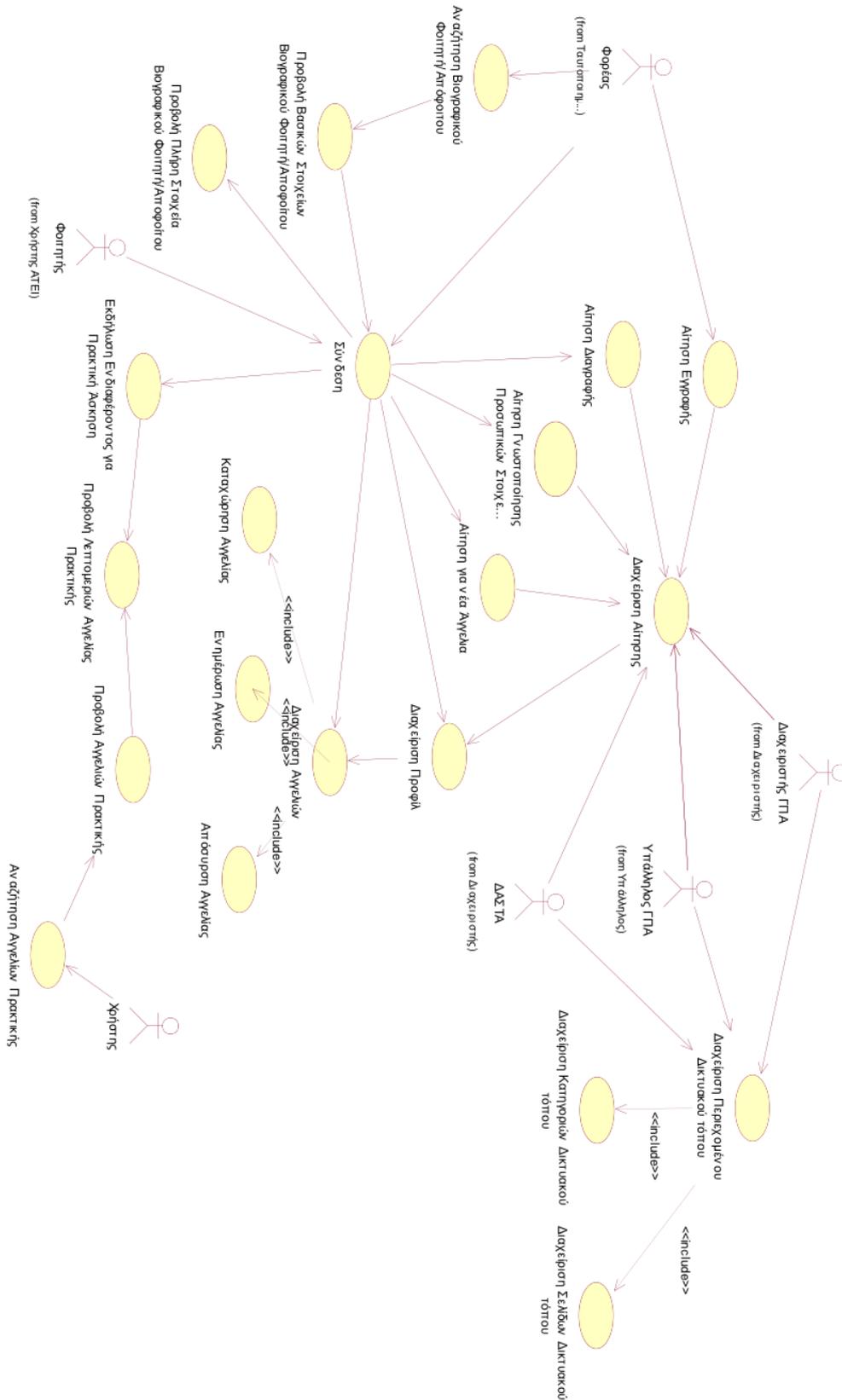
Εικόνα 22: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Social Networks

3.3.2.2 Λειτουργίες Εργοδοτικού Φορέα



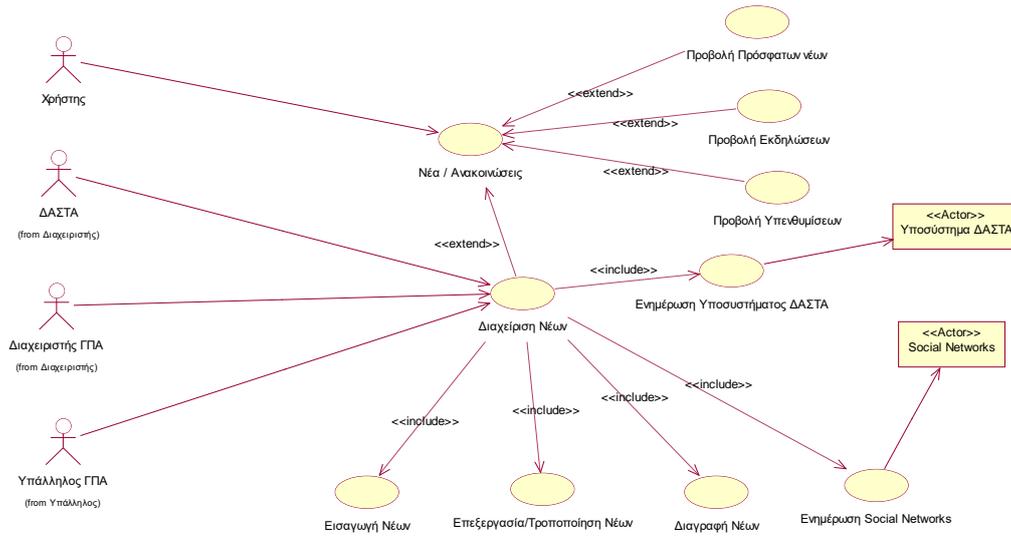
Εικόνα 23: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Εργοδοτικός Φορέας

3.3.2.3 Θέσεις Πρακτικής Άσκησης



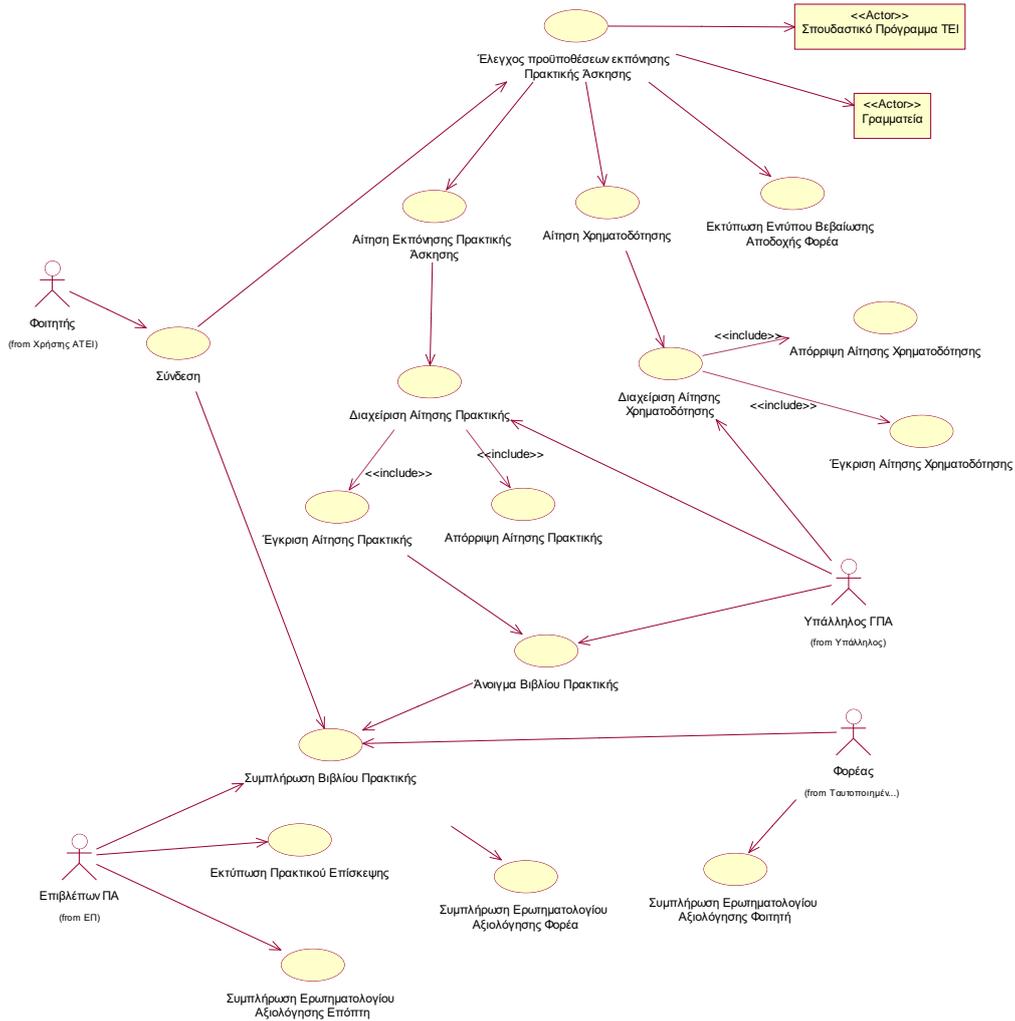
Εικόνα 24: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Θέσεις Πρακτικής Άσκησης

3.3.2.4 Νέα / Ανακοινώσεις



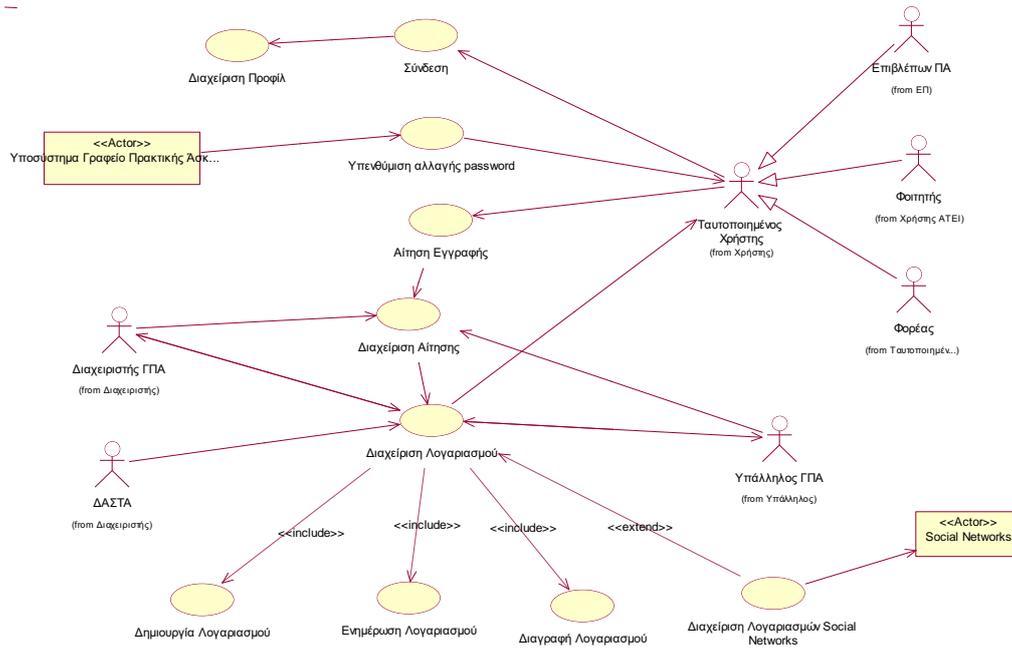
Εικόνα 25: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Νέα Ανακοινώσεις

3.3.2.5 Παρακολούθηση Πρακτικής Άσκησης



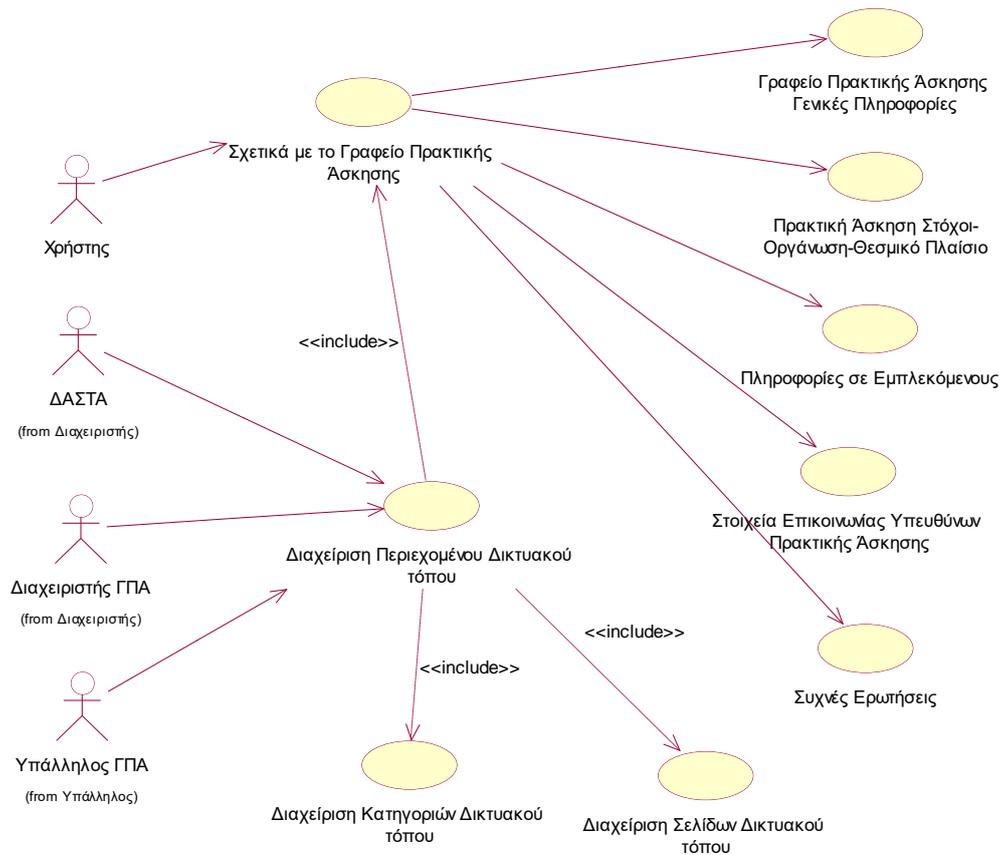
Εικόνα 26: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Παρακολούθηση Πρακτικής Άσκησης

3.3.2.6 Σύνδεση



Εικόνα 27: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Σύνδεση

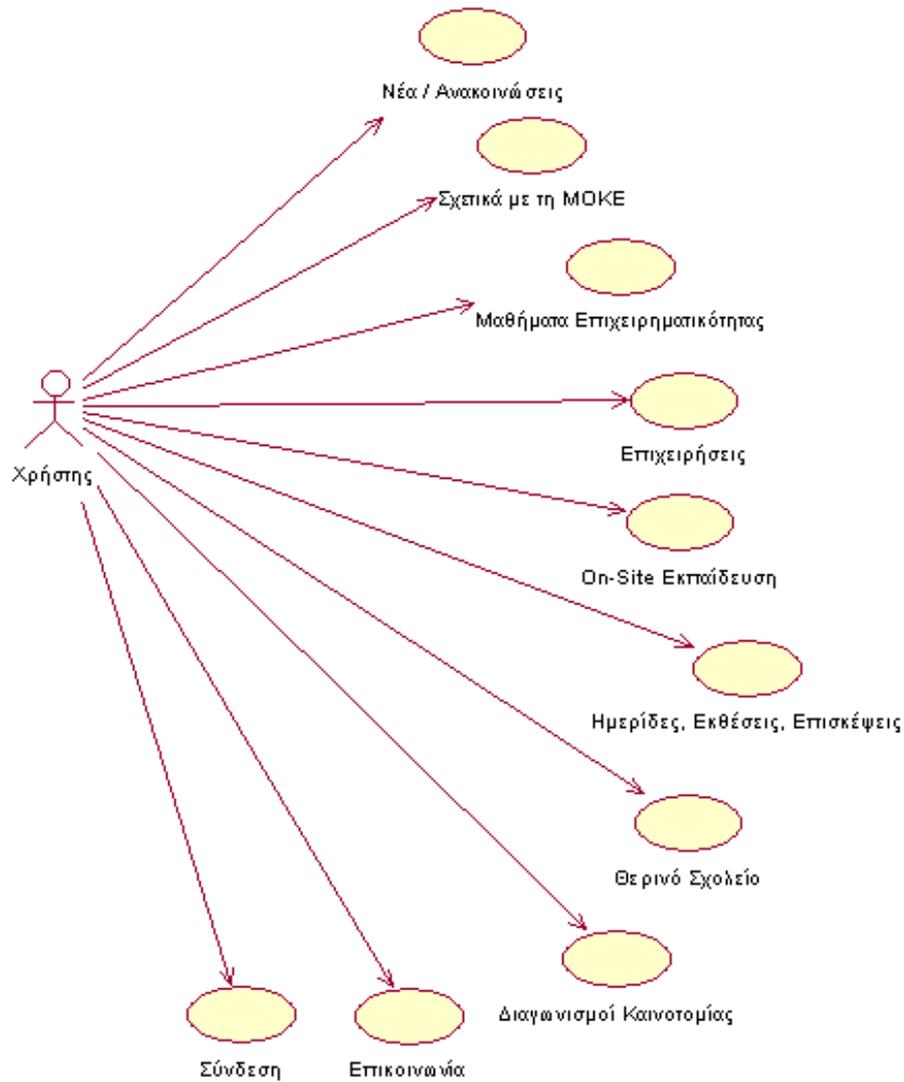
3.3.2.7 Σχετικά με το ΓΠΑ



Εικόνα 28: Use Case Diagram Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Σχετικά με το ΓΠΑ

3.4 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης Συστήματος ΜΟΚΕ

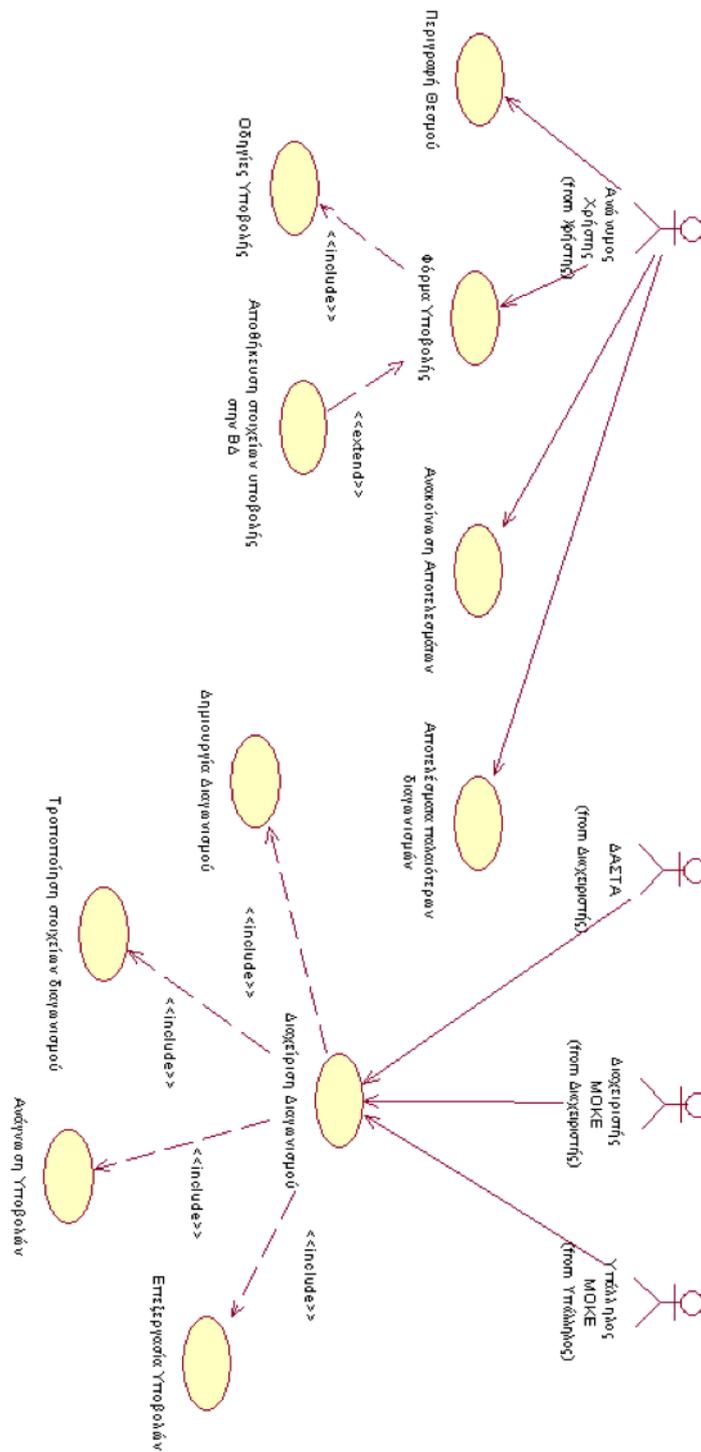
3.4.1 Σύνοψη



Εικόνα 29: Use Case Diagram MOKE

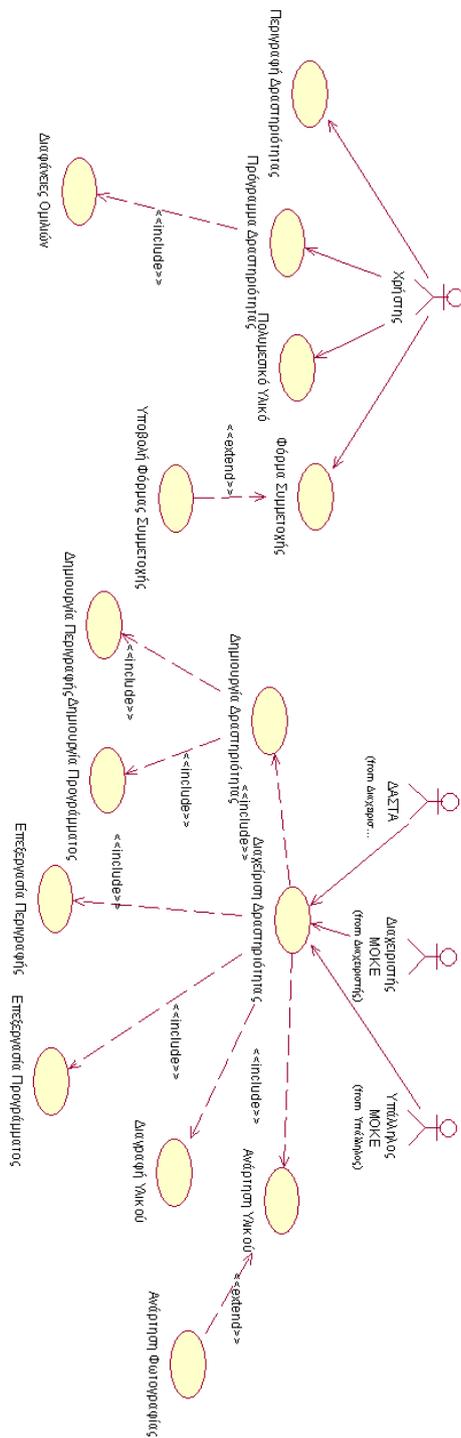
3.4.2 Επιμέρους λειτουργίες

3.4.2.1 Διαγωνισμός Καινοτομίας



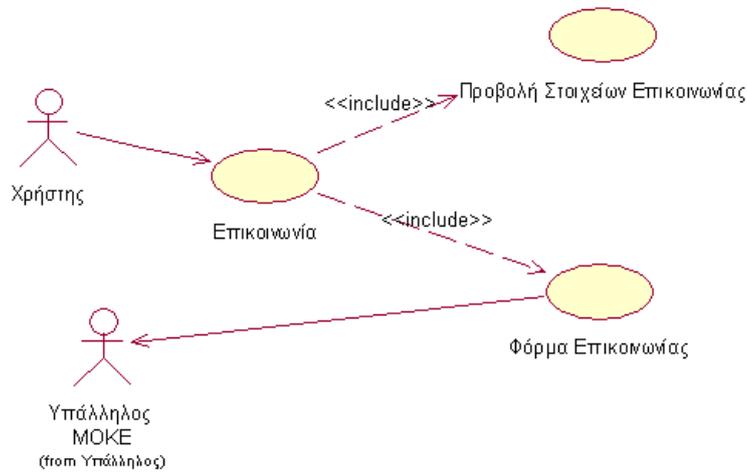
Εικόνα 30: Use Case Diagram MOKE Διαγωνισμός Καινοτομίας

3.4.2.3 Επισκέψεις



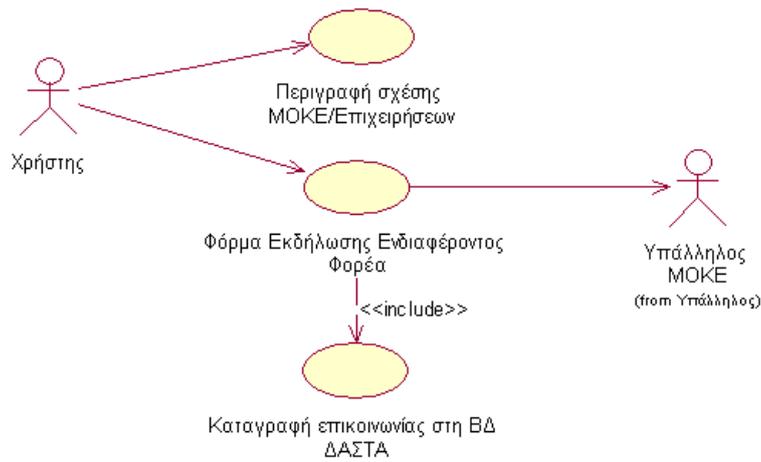
Εικόνα 32: Use Case Diagram MOKE Επίσκεψη

3.4.2.5 Επικοινωνία



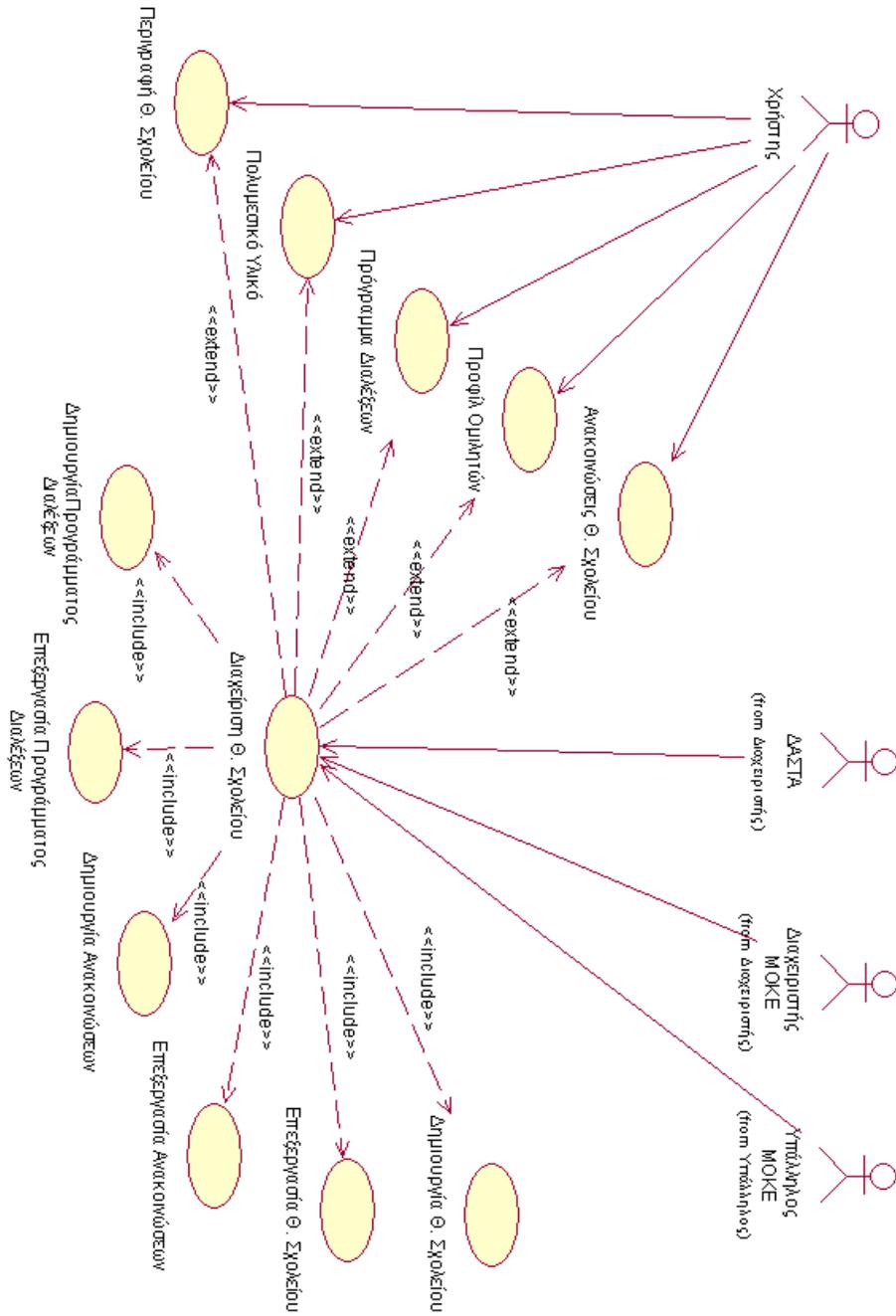
Εικόνα 34: Use Case Diagram MOKE Επικοινωνία

3.4.2.6 Επιχειρήσεις



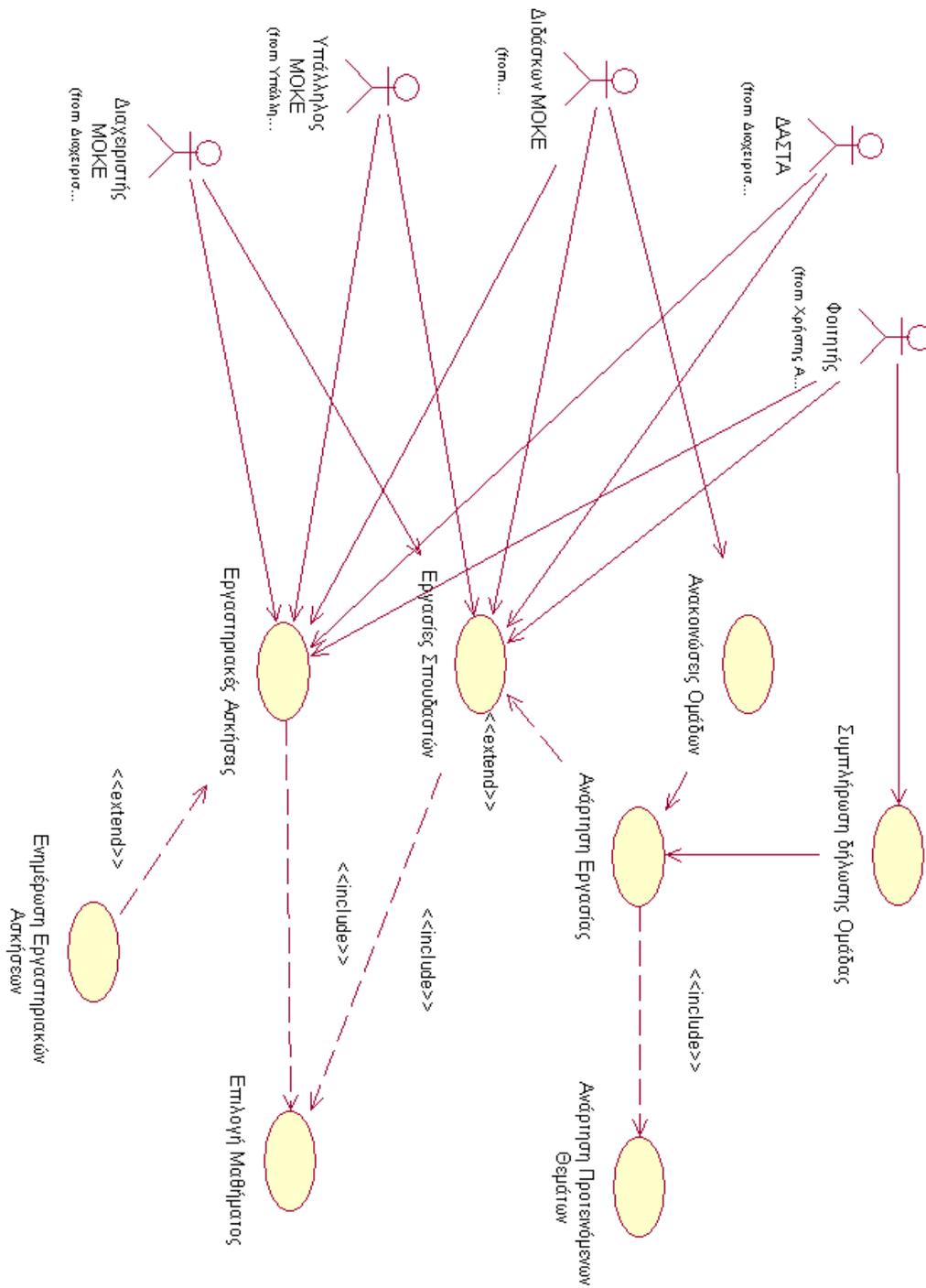
Εικόνα 35: Use Case Diagram MOKE Επιχειρήσεις

3.4.2.7 Θερινό Σχολείο

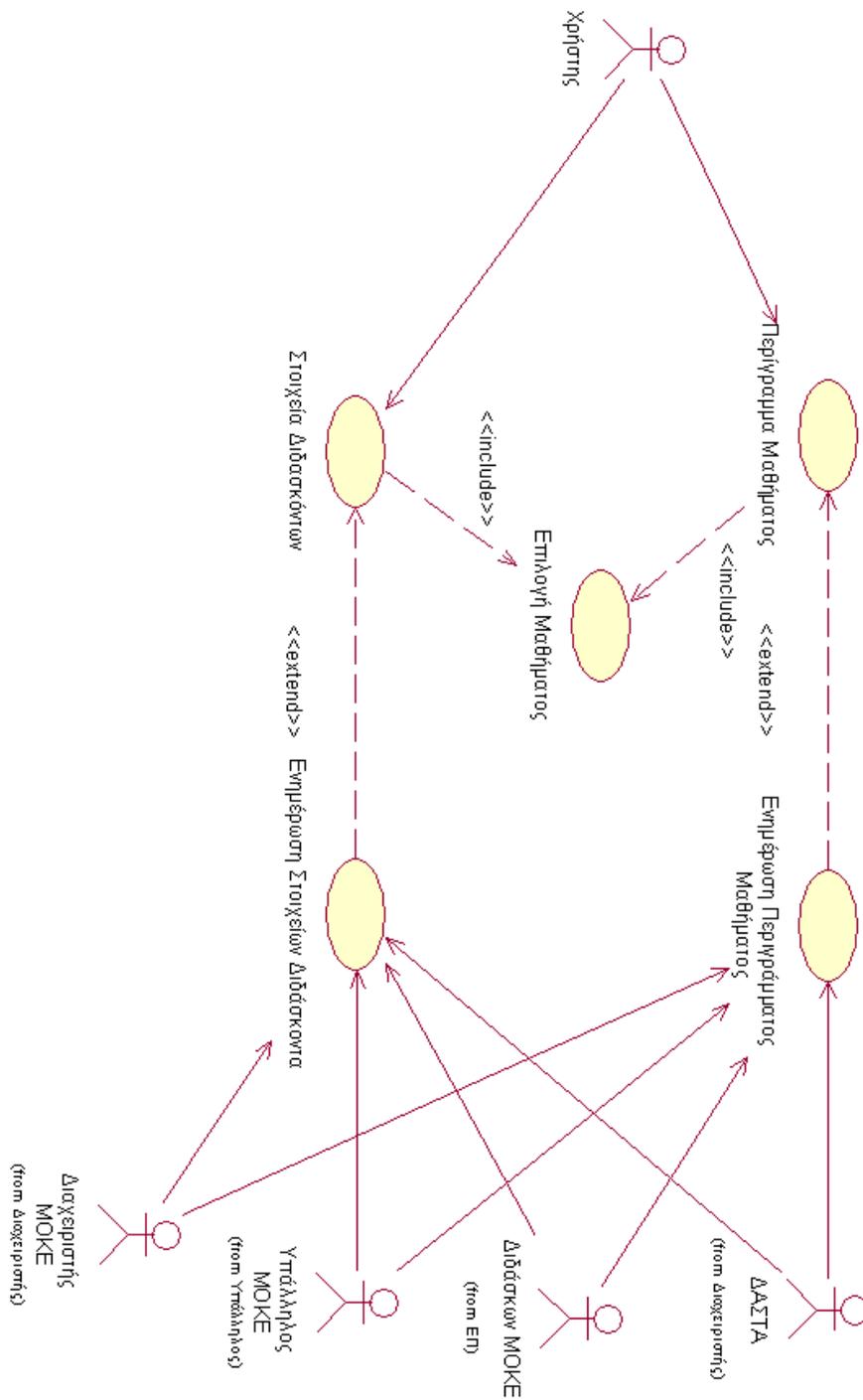


Εικόνα 36: Use Case Diagram MOKE Θερινό Σχολείο

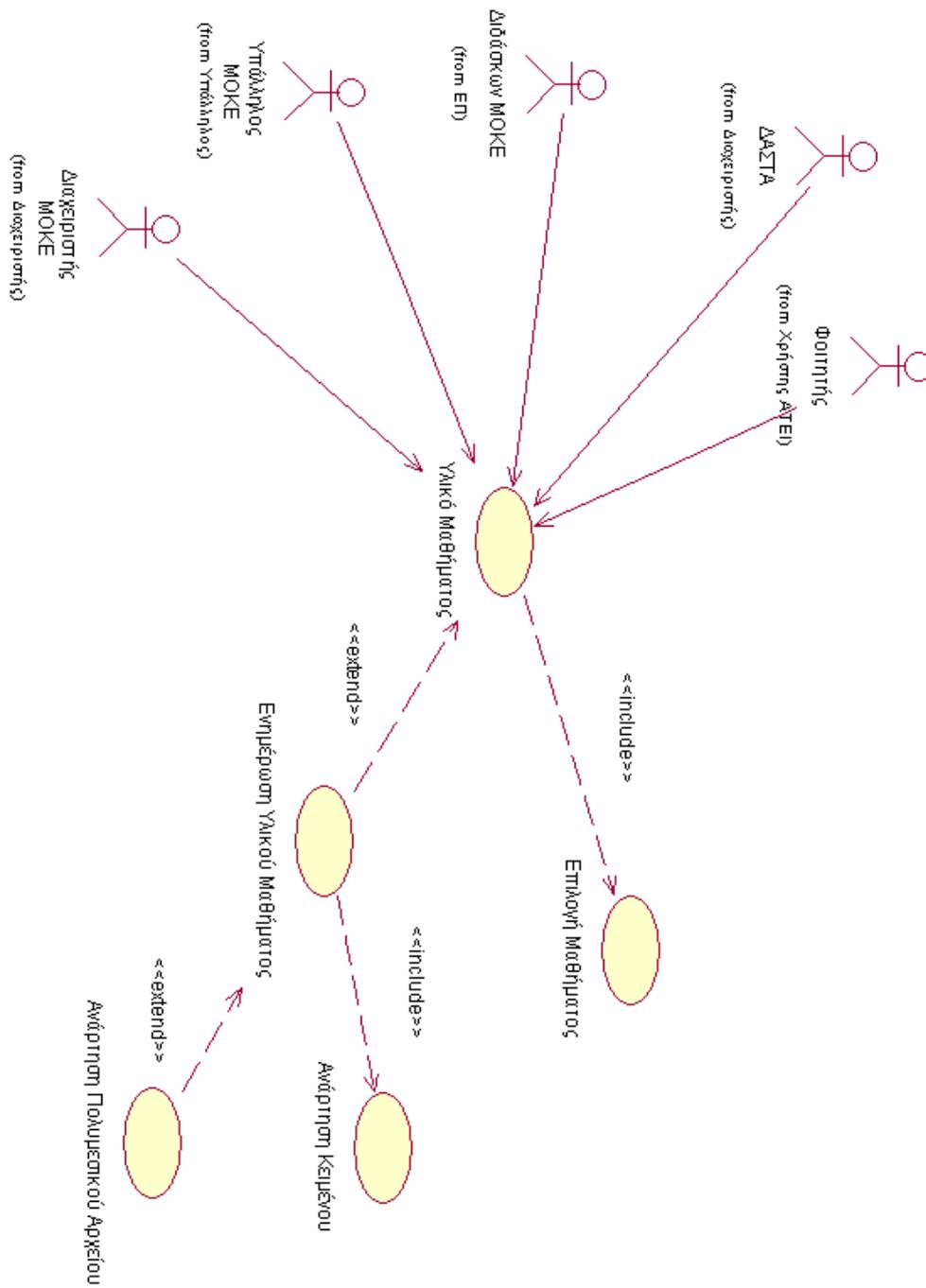
3.4.2.8 Μαθήματα Επιχειρηματικότητας



Εικόνα 37: Use Case Diagram MOKE Μαθήματα (Εργασίες/Ασκήσεις)

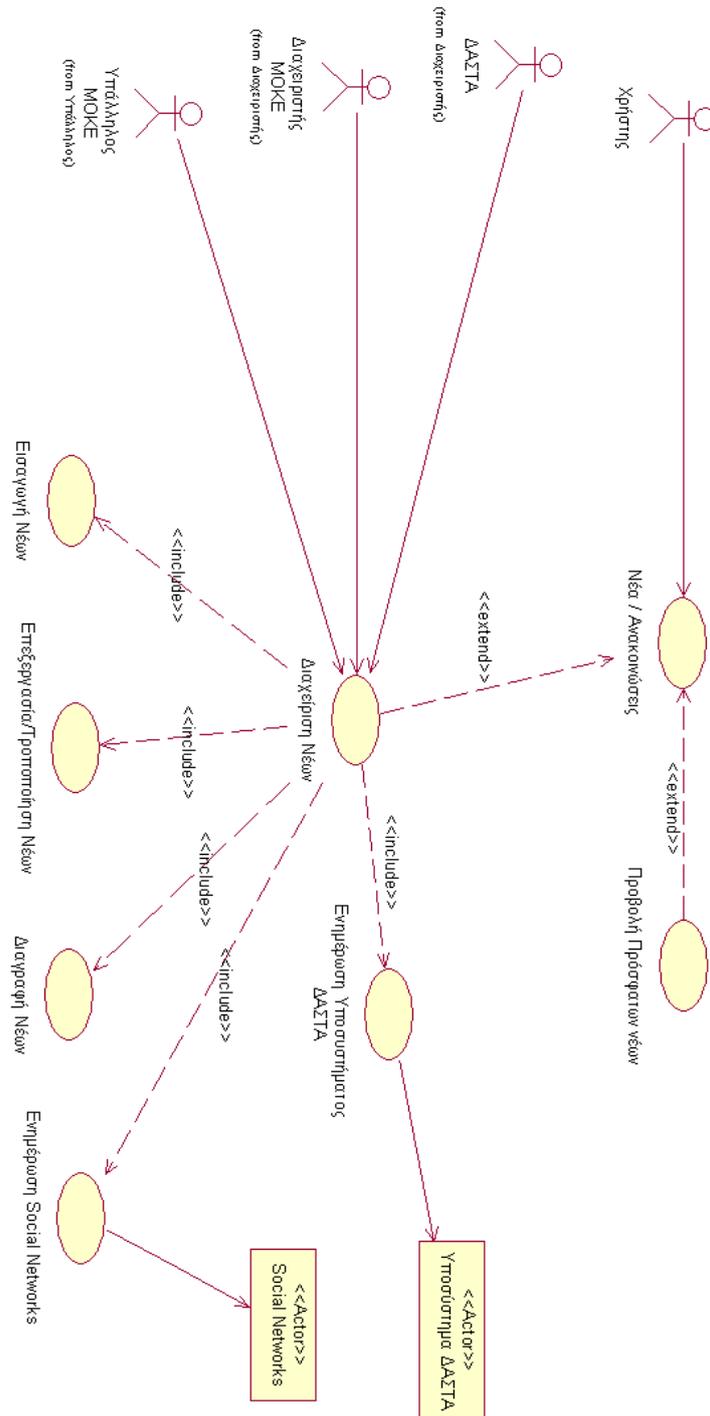


Εικόνα 38: Use Case Diagram MOKE Μαθήματα (Περίγραμμα, διδάσκοντες)



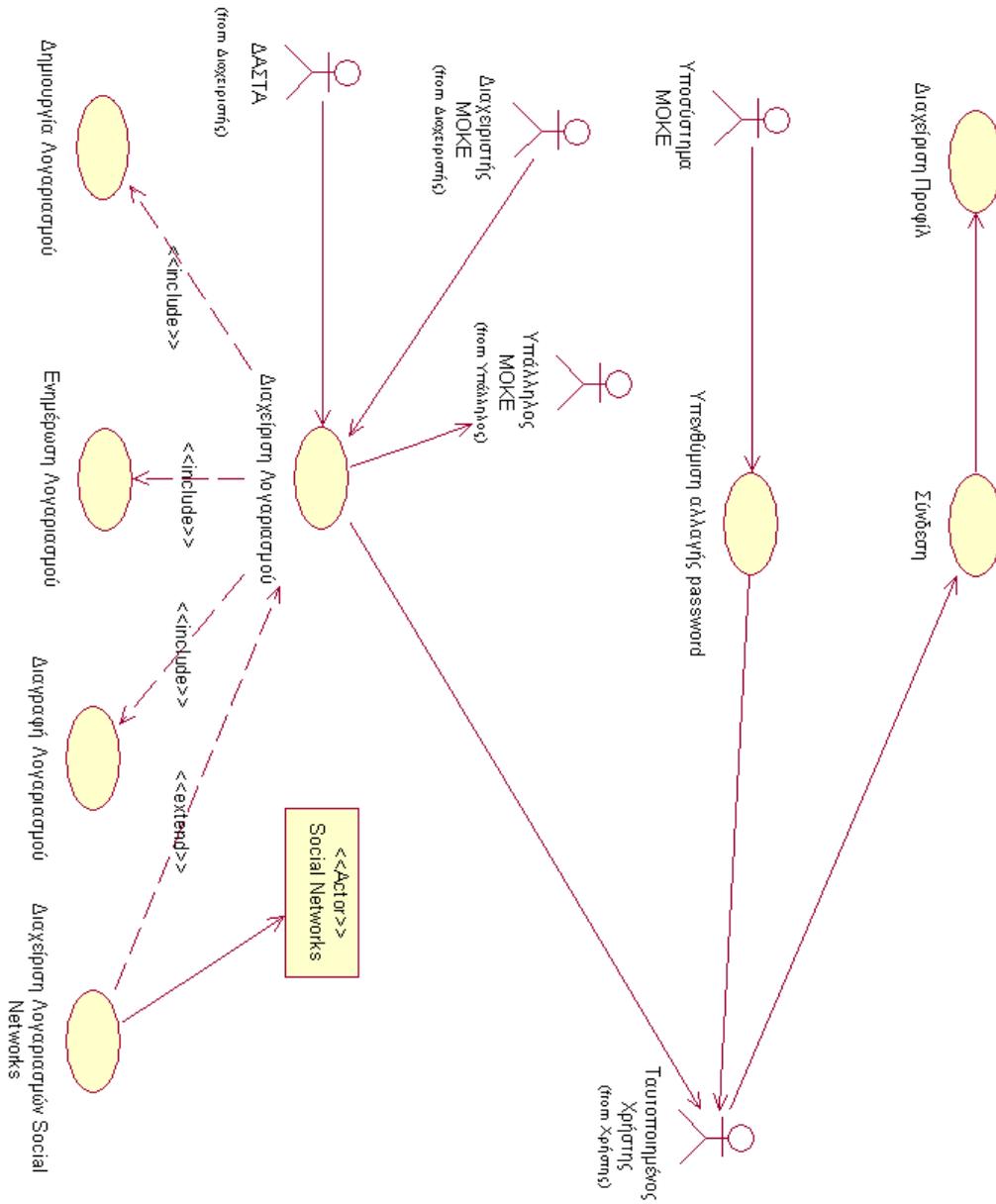
Εικόνα 39: Use Case Diagram MOKE Μαθήματα (Υλικό Μαθήματος)

3.4.2.9 Νέα / Ανακοινώσεις



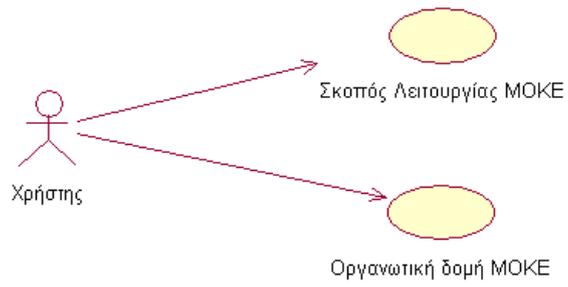
Εικόνα 40: Use Case Diagram MOKE Νέα / Ανακοινώσεις

3.4.2.10 Σύνδεση



Εικόνα 41: Use Case Diagram MOKE Σύνδεση

3.4.2.11 Σχετικά με τη ΜΟΚΕ



Εικόνα 42: Use Case Diagram ΜΟΚΕ Σχετικά με τη ΜΟΚΕ

3.5 Διαγράμματα δραστηριοτήτων συστήματος ΔΑΣΤΑ

Οι δραστηριότητες στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται από την οπτική γωνία των χρηστών του συστήματος (ρόλοι).

3.5.1 Υπερδιαχειριστές

3.5.1.1 Σύνοψη

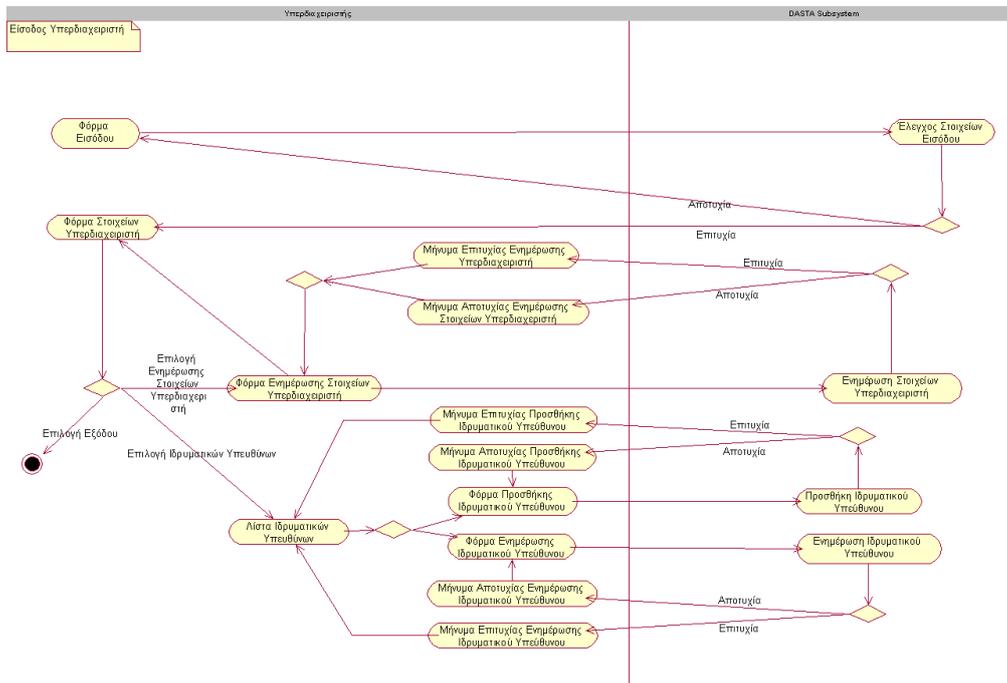
Οι Υπερδιαχειριστές του συστήματος είναι ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος και οι Υπερδιαχειριστές της Τεχνικής ομάδας υποστήριξης του έργου. Ο Υπερδιαχειριστής μπορεί να διαχειρίζεται τα στοιχεία των Ιδρυματικών Υπευθύνων. Επίσης ο Υπερδιαχειριστής μπορεί να βλέπει τις φόρμες απ' όλους τους χρήστες του συστήματος σε όλα τα επίπεδα όπως φαίνεται από το Use Case Diagram της διαχείρισης χρηστών (Εικόνα 11 Use Case Διαχείριση Χρηστών).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εκτός από τις φόρμες που περιγράφονται στο παρακάτω διάγραμμα (Εικόνα 43 Είσοδος Υπερδιαχειριστή) ο Υπερδιαχειριστής μπορεί να βλέπει τις φόρμες περιγράφονται στην ενότητα «**Λειτουργίες Υπεύθυνου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης**

Διαδικασία Εισόδου Υπεύθυνου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης». Οι διαδικασίες αυτές αφορούν:

- Υπάλληλους Πρακτικής Άσκησης
- Φορείς Απασχόλησης
- Αγγελίες Πρακτικής Άσκησης
- Επόπτες Πρακτικής Άσκησης
- Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης
- Αιτήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος φοιτητών για Αγγελία
- Αιτήσεις για Πρακτική Άσκηση
- Πρακτικές Ασκήσεις

3.5.1.2 Διαδικασία Εισόδου Υπερδιαχειριστή



Εικόνα 43 Είσοδος Υπερδιαχειριστή

3.5.1.3 Φόρμα Στοιχείων Υπερδιαχειριστή

Η «**Φόρμα Στοιχείων Υπερδιαχειριστή**» είναι η φόρμα η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία του Υπερδιαχειριστή καθώς και σε υποφόρμες με την μορφή καρτελών ή links τις λίστες με τους Ιδρυματικούς Υπευθύνους, τους Υπαλλήλους κάθε πράξης, τις Αγγελίες, τους Επόπτες Πρακτικής Άσκησης και με τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης για όλες τις πράξεις. Όλα τα πεδία που βρίσκονται σε αυτή την φόρμα δεν είναι επεξεργάσιμα. Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει η «**Φόρμα Στοιχείων Υπερδιαχειριστή**» είναι τα ίδια με τα πεδία που παρουσιάζονται στην ενότητα **Διαχείριση στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης**

Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης και συγκεκριμένα στον πίνακα **Πίνακας 9 Πεδία στην Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής**

ΠΡΟΣΟΧΗ Στον **Πίνακας 9 Πεδία στην Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής** το πεδίο «Ρόλος του χρήστη» (Role_Id) θα πρέπει να έχει την προκαθορισμένη τιμή για τον διαχειριστή και δεν θα είναι επεξεργάσιμο.

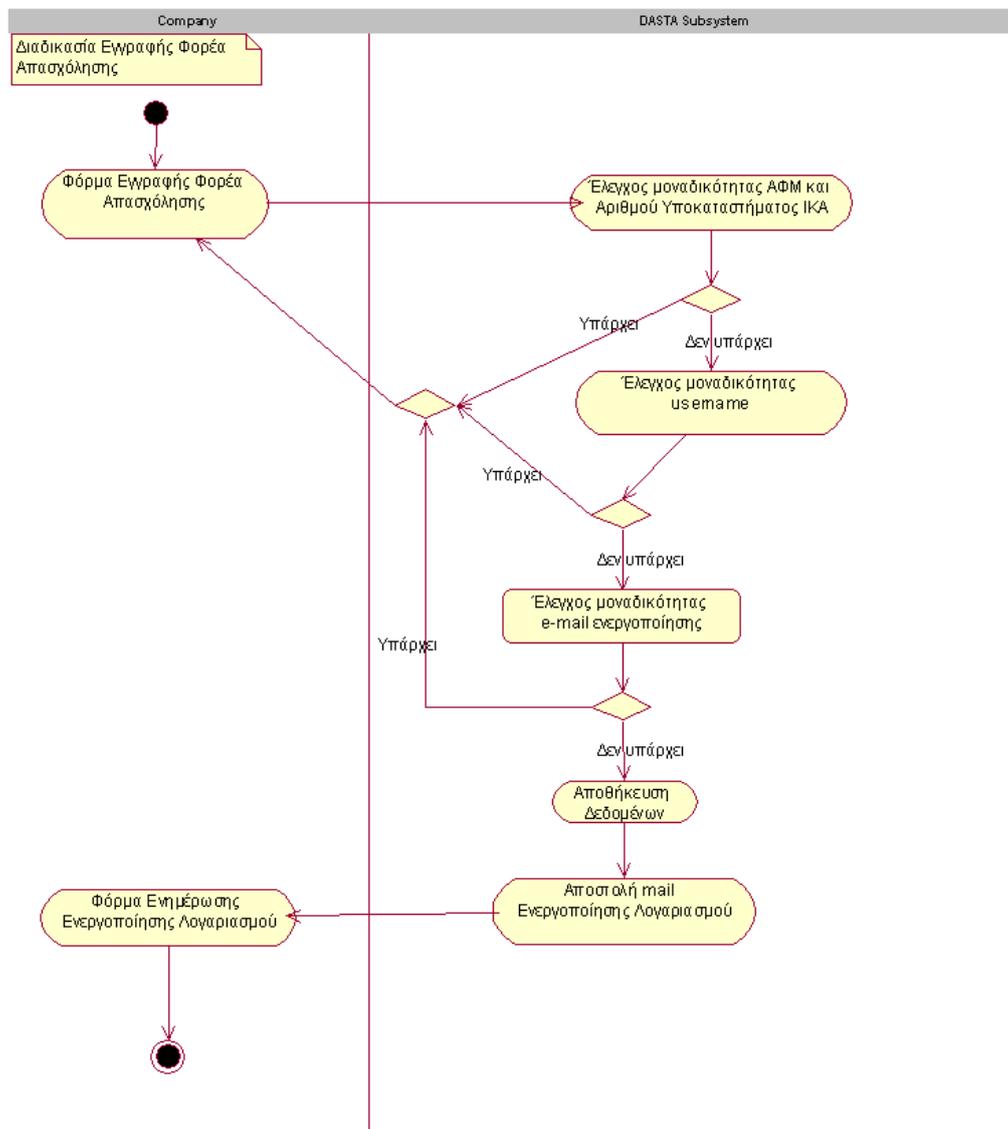
Οι υποφόρμες που μπορεί να δει ο υπερδιαχειριστής είναι όλες οι φόρμες που μπορούν να δούν όλοι οι χρήστες.

3.5.2 Φορείς Απασχόλησης

3.5.2.1 Διαδικασία Εγγραφής

3.5.2.1.1 Διαδικασία Αίτησης Εγγραφής Φορέα Απασχόλησης στο Μητρώο Επιχειρήσεων της ΔΑΣΤΑ

Κάθε Φορέας απασχόλησης μπορεί να εγγραφεί στο Μητρώο Επιχειρήσεων της ΔΑΣΤΑ ακολουθώντας την διαδικασία η οποία περιγράφεται συνοπτικά από το Activity Diagram της Εικόνα 44 Διαδικασία Εγγραφής Φορέα Απασχόλησης



Εικόνα 44 Διαδικασία Εγγραφής Φορέα Απασχόλησης

Η αρχική φόρμα εγγραφής περιέχει όλα τα απαιτούμενα πεδία για την εγγραφή. Αυτά είναι τα εξής:

- i. Όνομα χρήστη (υποχρεωτικό πεδίο). **Πεδίο UserName**

- ii. Κωδικός πρόσβασης (υποχρεωτικό πεδίο). **Πεδίο Password**
- iii. Ο ΑΦΜ του φορέα, με μοναδική χρήση ο έλεγχος της μοναδικότητας της εγγραφής. (Στην περίπτωση που όλοι οι Δημόσιοι φορείς δεν έχουν ΑΦΜ, πρέπει να αναζητηθεί άλλο στοιχείο). (υποχρεωτικό πεδίο). **Πεδίο TaxNo**
- iv. Το πεδίο Αριθμός Υποκαταστήματος. **Πεδίο Branch_No** (0 για την έδρα και τον αριθμό που έχει δηλωθεί στο ΙΚΑ για το υποκατάστημα)
- v. Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. **Πεδίο Email** (υποχρεωτικό πεδίο),
- vi. Η επωνυμία του φορέα απασχόλησης. **Πεδίο Name** (υποχρεωτικό πεδίο)
- vii. Διεύθυνση κύριας έδρα του. **Πεδία Address, City, Zip** (υποχρεωτικό πεδίο)
- viii. Κύριοι τομείς δραστηριότητας. **Λίστα πολλαπλών επιλογών από τον πίνακα Activity & Πεδίο Descr** (υποχρεωτικό πεδίο)
- ix. Τηλέφωνο. **Πεδίο Tel** (υποχρεωτικό πεδίο),
- x. Λοιπά Στοιχεία επικοινωνίας. **Πεδίο ContactPerson** (Ον/μο Υπευθύνου για επικοινωνία, τηλ., ΦΑΧ, κλπ) (υποχρεωτικό πεδίο)

Πρέπει να υπάρχει ένας τρόπος ώστε να αποφεύγεται η αυτόματη εγγραφή από μηχανές. Πχ. Να συμπληρώνουν και ένα κείμενο από μια εικόνα η οποία θα τους προτείνει ένα δυσανάγνωστο κείμενο.

Κατά την διάρκεια της καταχώρησης των στοιχείων της επιχείρησης στο Μητρώο των επιχειρήσεων γίνονται οι εξής έλεγχοι.

1. **Θα πρέπει να γίνεται έλεγχος εγκυρότητας του ΑΦΜ.**
2. Εάν υπάρχει ΑΦΜ και αριθμός υποκαταστήματος. Ο έλεγχος αυτός είναι συζευκτικός δλδ ψάχνουμε να βρούμε εάν υπάρχει ΑΦΜ και αριθμός υποκαταστήματος.
3. Εάν υπάρχει username
4. Εάν υπάρχει e-mail ενεργοποίησης

Εάν υπάρχουν τα (2, 3 ή 4) στην υπάρχουσα βάση δεδομένων, τότε γυρίζουμε στην αρχική οθόνη εγγραφής με σχετικά μηνύματα. Διαφορετικά γίνεται η εγγραφή και αποστέλεται στον χρήστη e-mail με σύνδεσμο ενεργοποίησης.

Στην περίπτωση όπου δεν υπάρχει κανένα από τα παραπάνω στοιχεία τότε αποστέλεται το e-mail ενεργοποίησης το οποίο περιλαμβάνει τα εξής: «"Γειά σας, <ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ>!

Ευχαριστούμε για την εγγραφή σας στον ιστότοπο dasta.teipat.gr. Ο λογαριασμός σας δημιουργήθηκε. Για να ενεργοποιηθεί ο λογαριασμός σας, παρακαλούμε κάνετε κλικ στον παρακάτω Σύνδεσμο Ενεργοποίησης ή αντιγράψτε και επικολλήστε τον στο πεδίο διευθύνσεων του φυλλομετρητή σας:

http://dasta.teipat.gr//index.php?option=com_user&task=activate&activation=7a9c458ae6f61dc07cf8d839e0440541

Μετά την ενεργοποίηση μπορείτε να συνδεθείτε στον ιστότοπο <http://http://dasta.teirpat.gr/> χρησιμοποιώντας το ακόλουθο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης:

\Όνομα Χρήστη: username

Κωδικός Πρόσβασης: password"»

Επίσης ο χρήστης μεταφέρεται στην σελίδα Ενημέρωσης Ενεργοποίησης Λογαριασμού η οποία περιλαμβάνει το εξής μήνυμα: "Ο λογαριασμός σας έχει δημιουργηθεί και ένας Σύνδεσμος Ενεργοποίησης έχει αποσταλεί στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που δηλώσατε. Για να μπορέσετε να συνδεθείτε πρέπει προηγουμένως να ενεργοποιήσετε το λογαριασμό μέσω του Συνδέσμου Ενεργοποίησης."»

3.5.2.1.2 Διαδικασία Ενεργοποίησης Λογαριασμού Φορέα Απασχόλησης

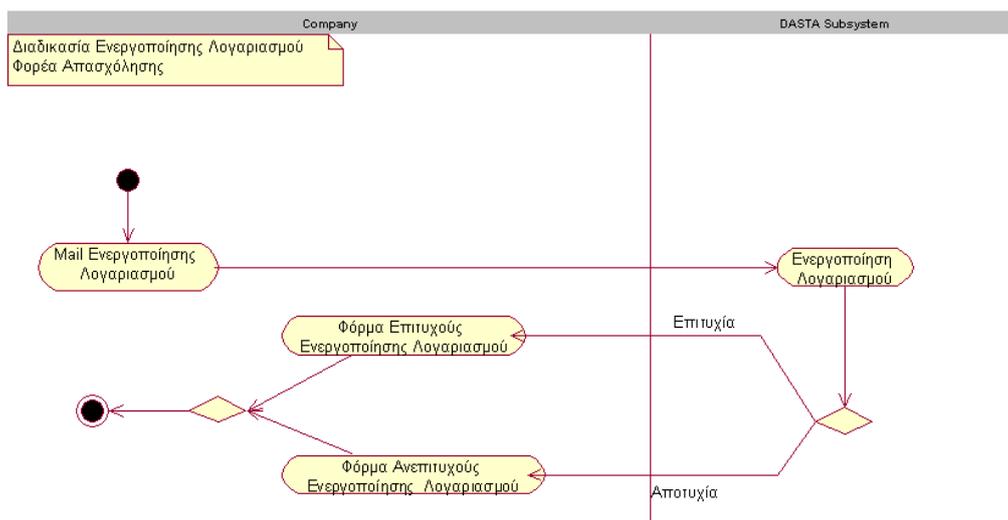
Αφού ληφθεί το e-mail ενεργοποίησης και εφόσον ο χρήστης ακολουθήσει το link της ενεργοποίησης ενημερώνεται τα πεδία Active και ActDeactDate του πίνακα Company και ο Φορέας Απασχόλησης μπορεί να φαίνεται σε όλους τους χρήστες της εφαρμογής ΔΑΣΤΑ.

Η «Σελίδα Επιτυχούς Ενεργοποίησης Λογαριασμού» θα είναι Φόρμα που θα ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή ενεργοποίηση του λογαριασμού που θα έχει την εξής μορφή:

"Ολοκλήρωση Ενεργοποίησης!

Ο Λογαριασμός σας ενεργοποιήθηκε. Μπορείτε να συνδεθείτε με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που επιλέξατε κατά την εγγραφή σας."

Η « Σελίδα Ανεπιτυχούς Ενεργοποίησης Λογαριασμού» θα ενημερώνει για την ανεπιτυχή ενεργοποίηση λογαριασμού.

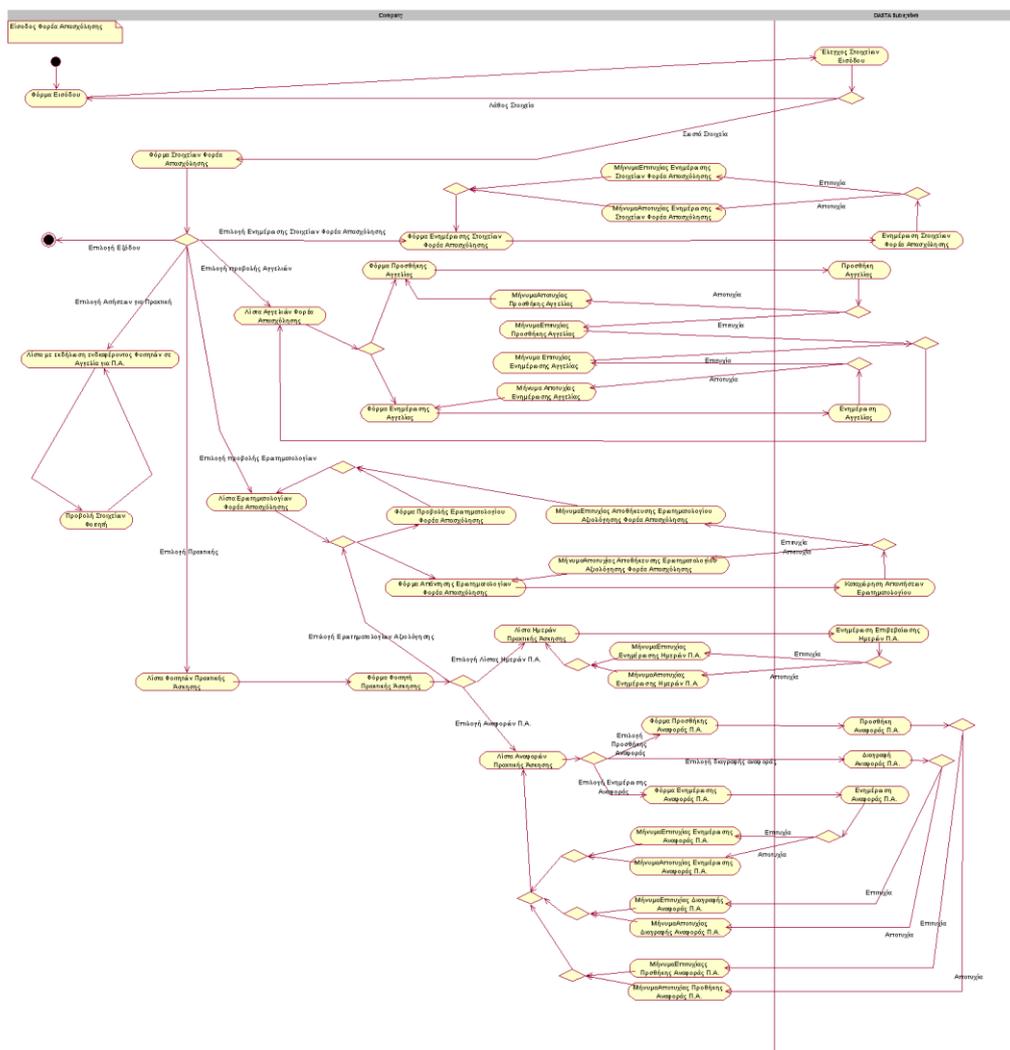


Εικόνα 45 Διαδικασία Ενεργοποίησης Λογαριασμού Φορέα Απασχόλησης

3.5.2.2 Σύνοψη Λειτουργιών Φορέα Απασχόλησης

Ο Φορέας απασχόλησης από την στιγμή που έχει ενεργοποιήσει το λογαριασμό του έχει δικαίωμα να κάνει login στην εφαρμογή ΔΑΣΤΑ. Η διαδικασία εισόδου του Φορέα Απασχόλησης και οι φόρμες που μπορεί να διαχειριστεί φαίνεται στο Activity Diagram της εικόνας Εικόνα 46 Διαδικασία Εισόδου Φορέα Απασχόλησης.

- Ο Φορέας έχει δικαίωμα να ενημερώσει τα στοιχεία του από την «Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης».
- Ο Φορέας έχει το δικαίωμα να διαχειριστεί τις Αγγελίες του (Προσθήκη και Τροποποίηση στην οποία περιλαμβάνεται και η απενεργοποίηση της Αγγελίας).
- Ο Φορέας μπορεί να απαντήσει και να δει τις απαντήσεις στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που τον αφορούν.
- Ο Φορέας μπορεί να δει και να διαχειριστεί τους φοιτητές που κάνουν πρακτική σε αυτόν. Συγκεκριμένα μπορεί να εγκρίνει ή να απορίψει το ημερολόγιο πρακτικής άσκησης του φοιτητή (έγκριση ημέρας) και να στείλει τις εβδομαδιαίες, μηνιαίες και εξαμηνιαίες αναφορές του για το φοιτητή.
- Ο Φορέας μπορεί να δει τους φοιτητές που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για Αγγελίες Πρακτικής που έχει δημοσιεύσει.



Εικόνα 46 Διαδικασία Εισόδου Φορέα Απασχόλησης

3.5.2.3 Διαχείριση Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης

3.5.2.3.1 Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης

Η «**Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης**» είναι η φόρμα η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία του Φορέα Απασχόλησης καθώς και σε υποφόρμες με την μορφή καρτελών ή links τις λίστες με τις Αγγελίες και με τα Ερωτηματολόγια του Φορέα Απασχόλησης. Όλα τα πεδία που βρίσκονται σε αυτή την φόρμα δεν είναι επεξεργάσιμα. Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει η «**Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης**» είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικ ό	Default Τιμή
1.	Όνομα Χρήστη	UserName	nvarchar(50)	ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΙ		
2.	Μυστικός Κωδικός	Password	nvarchar(500)			
3.	Επωνυμία	Name	nvarchar(50)		NAI	
4.	Διακριτικός Τίτλος	Title	nvarchar(50)			
5.	Πρόσωπο Επικοινωνίας	Contact Person	nvarchar(50)		NAI	
6.	ΑΦΜ	TaxNo	nvarchar(50)		NAI	

7.	ΔΟΥ	TaxOffice	nvarchar(50)			
8.	Νομική Μορφή	LawForm_Id	int	Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και την νομική μορφή. (Πίνακας LawFrom)		
9.	Αριθμός Υποκαταστήματος ΙΚΑ	IKA_Branch_No	int		NAI	
10.	Κατηγορία	Category_Id	int	Id Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και την κατηγορία (Πίνακας Category)		
11.	Δραστηριότητες			λίστα από πίνακα Activities. Σχέση n-n ανάμεσα στην επιχείρηση (Company) και στις δραστηριότητες (Activities) που υλοποιείται με τον ενδιάμεσο πίνακα CompanyActivity	NAI	
12.	Περιγραφή επιχείρησης	Descr	Text	Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και την πόλη (Πίνακας City)		
13.	Δνση	Address	nvarchar(50)		NAI	
14.	Πόλη	City_Id	int		NAI	
15.	TK	Zip	nvarchar(5)		NAI	
16.	Νομός	Prefecture_Id		Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και το Νομό(Πίνακας Prefecture)		
17.	Τηλέφωνο	Tel	nvarchar(50)		NAI	
18.	Φαξ	Fax	nvarchar(50)			
19.	Email	Email	nvarchar(50)		NAI	
20.	Δνση www	www	nvarchar(50)			
21.	SkypeName	Skype	nvarchar(50)			
22.	Facebook username	FaceBook	nvarchar(50)			
23.	Twitter username	Twitter	nvarchar(50)			
24.	Εάν θα δέχετε ειδοποιήσεις μέσω mail	EmailNotification	bit		1=NAI 0=OXI	
25.	Ενεργοποίηση	Active	bit	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ 1=NAI 0=OXI	NAI	1
26.	Ημερομηνία Ενεργοποίησης	ActDeactDate	Datetime	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ημερομηνία Ενεργοποίησης		Τρέχουσα Ημερομηνία

27.	Ημερομηνία Εγγραφής	CreationDate	Datetime	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ημερομηνία Εγγραφής	Τρέχουσα Ημερομηνία
-----	---------------------	--------------	----------	---	---------------------

Πίνακας 3 Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης

3.5.2.3.2 Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης

Στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης**» θα γίνεται η επεξεργασία για τα παραπάνω στοιχεία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

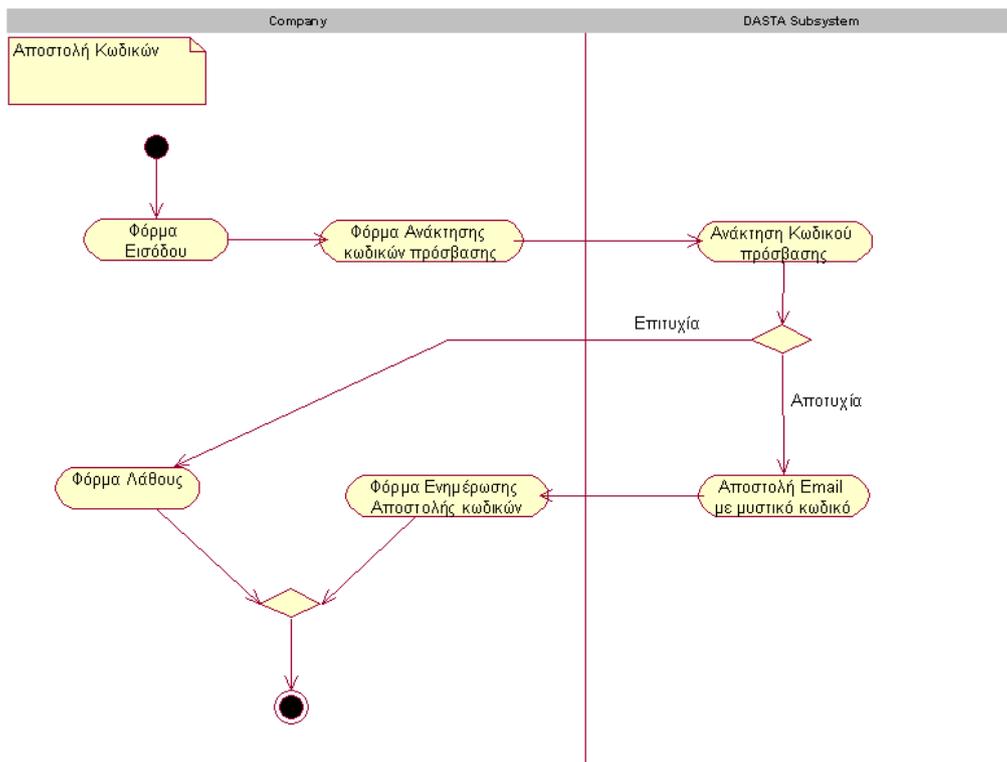
Κατά την ενημέρωση δεν ενημερώνονται τα παρακάτω κρυφά πεδία

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Ενεργοποίηση	Active		ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	1
2.	Ημερομηνία Ενεργοποίησης	ActDeactDate	Datetime	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ημερομηνία Ενεργοποίησης		Τρέχουσα Ημερομηνία
3.	Ημερομηνία Εγγραφής	CreationDate	Datetime	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ημερομηνία Εγγραφής		Τρέχουσα Ημερομηνία

Πίνακας 4 Πεδία Φορέα Απασχόλησης που δεν ενημερώνονται κατά την ενημέρωση

3.5.2.3.3 Ανάκτηση κωδικών Φορέα Απασχόλησης

Ο Φορέας Απασχόλησης μπορεί να ανακτήσει τον κωδικό του που θα του αποσταλεί με mail χρησιμοποιώντας την φόρμα Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης στην οποία ο χρήστης συμπληρώνει το username (Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης).



Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης

3.5.2.4 Διαχείριση Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης

3.5.2.4.1 Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης

Στην «**Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης**» θα υπάρχει λίστα με τις Αγγελίες του Φορέα Απασχόλησης. Περιλαμβάνει τόσο τις Αγγελίες για Πρακτική όσο και τις Αγγελίες για Θέση Εργασίας. Η λίστα αυτή θα είναι μια λίστα που θα περιέχει τις Αγγελίες ταξινομημένες κατά ημερομηνία καταχώρησης από την πιο πρόσφατη προς την πιο παλαιά. Οι Αγγλίες θα έχουν link που θα μας οδηγούν στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Αγγελίας**» όπου ο χρήστης θα μπορεί να δει αλλά και να επεξεργαστεί τα πλήρη στοιχεία της Αγγελίας.

Στην «**Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης**» θα εμφανίζονται τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
1.	Αύξων Αριθμός			Υπολογιζόμενο πεδίο
2.	Τίτλος Αγγελίας	Title	nvarchar(100)	
3.	Πόλη	City_Id	int	Προέρχεται από λίστα και μπορεί να πάρει μια τιμή. Σχέση 1-n (Πίνακας City)
4.	Ημνια Τροποίησης	DateModification	Datetime	
5.	Τύπος (Κατηγορία) Σύμβασης			Προέρχεται από λίστα και μπορεί να πάρει μια τιμή. Σχέση 1-n (Πίνακας Contract_Type)
6.	Από (Ημνια έναρξης αγγελίας)	DateFrom	Datetime	
7.	Έως (Ημνια λήξης αγγελίας)	DateTo	Datetime	
8.	Ενεργή	Active	Bit	Εάν η αγγελία είναι ενεργή ή όχι. Πεδίο

				TRUE FALSE 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ
9.	Εγκεκριμένη	Approved	Bit	Εάν έχει εγγραφεί ή όχι από την υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης. Πεδίο TRUE FALSE 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ
10.	Αφορά Πρακτική Άσκηση	IsForPractice	Bit	Εάν Αφορά πρακτική. Πεδίο TRUE FALSE 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ
11.	Αφορά Εργασία	IsForJob	Bit	Εάν αφορά αγγελία εργασίας. Πεδίο TRUE FALSE 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ

Πίνακας 5 Πεδία στην Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης

Στην «**Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- Ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία.
- Αναζήτησης μέσω φιλτραρίσματος με βάση τα πεδία
 - Τύπος σύμβασης
 - Ενεργή
 - Εγκεκριμένη
 - Αφορά Πρακτική
 - Αφορά Εργασία
- Μαζικής Ενημέρωσης για το πεδίο **Ενεργή**.

3.5.2.4.2 Φόρμα Προσθήκης Αγγελίας

Στην «**Φόρμα Προσθήκης Αγγελίας**» θα γίνεται η προσθήκη της Αγγελίας. Τα στοιχεία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα αυτή θα είναι:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Τίτλος Αγγελίας	Title	nvarchar(100)		ΝΑΙ	
2.	Τύπος (Κατηγορία) Σύμβασης			Προέρχεται από λίστα και μπορεί να μία τιμή. Σχέση 1-n ανάμεσα στον πίνακα Ad και ContractType	ΝΑΙ	
3.	Περιγραφή	Descr	nvarchar(1000)	Περιγραφή Αγγελίας	ΝΑΙ	
4.	Πόλη	City_Id	int	Προέρχεται από λίστα και μπορεί να μία τιμή. Σχέση 1-n ανάμεσα στον πίνακα Ad και City		
5.	Μισθός Από	SalaryFrom	nvarchar(100)			
6.	Μισθός Έως	SalaryTo	nvarchar(100)			
7.	Από	DateFrom	Datetime	(Ημνία έναρξης αγγελίας)	ΝΑΙ	

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
8.	Έως	DateTo	Datetime	(Ημνία λήξης αγγελίας)	ΝΑΙ	
9.	Ενεργή	Active	bit	Εάν η αγγελία είναι ενεργή ή όχι 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	1
10.	Αριθμός Εργασίας	JobPosNo	Int		ΝΑΙ	
11.	Αφορά Πρακτική Άσκηση	IsForPractice	bit	Εάν αφορά αγγελία εργασίας. Πεδίο TRUE FALSE 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	
12.	Αφορά Εργασία	IsForJob	bit	Εάν αφορά αγγελία εργασίας. Πεδίο TRUE FALSE 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	
13.	Τμήματα			Λίστα με τα τμήματα από τα οποία μπορεί να δεχτεί φοιτητές η συγκεκριμένη αγγελία. Σχέση n-n αγγελία (Πίνακας Ad) Τμήματος (Πίνακας Department)	ΝΑΙ	
14.	Δραστηριότητες			Λίστα με τις δραστηριότητες που καλύπτει η συγκεκριμένη Αγγελία. Σχέση n-n ανάμεσα στην Αγγελία (Πίνακας Ad) και τις Δραστηριότητες (Activity)	ΝΑΙ	
15.	Εγκεκριμένη	Approved	bit	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Εάν η αγγελία είναι εγκεκριμένη ή όχι. ΠΡΟΣΟΧΗ Όταν ο Φορέας <u>προσθέτει</u> ή <u>τροποποιήσει</u> μια αγγελία τότε αυτή <u>γίνεται ανενεργή</u> και ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης θα έχει την δυνατότητα να την ενεργοποιήσει. Η Τιμή που θα στέλνεται θα	ΝΑΙ	0

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
				είναι (0=ανενεργή, 1=ενεργή) 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	0	
16.	Company_Id	Company_Id	int	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Το Id της επιχείρησης που καταχωρεί την Αγγελία	ΝΑΙ	
17.	DateCreation	DateCreation	Datetime	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ημερομηνία Δημιουργίας Αγγελίας	ΝΑΙ	Τρέχουσα Ημερομηνία
18.	DateModification	DateModification	Datetime	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ημερομηνία τροποποίησης Αγγελίας	ΝΑΙ	Τρέχουσα Ημερομηνία

Πίνακας 6 Πεδία στην Φόρμα Προσθήκης Αγγελίας

3.5.2.4.3 Φόρμα Ενημέρωσης Αγγελίας

Στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Αγγελίας**» θα γίνεται η επεξεργασία των στοιχείων της Αγγελίας. Τα στοιχεία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα αυτή θα είναι τα ίδια με την φόρμα που περιγράφεται στην παράγραφο **Φόρμα Προσθήκης Αγγελίας**.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την ενημέρωση **δεν ενημερώνονται** τα πεδία:

1. **Approved**
2. **Company_Id**
3. **DateCreation**

3.5.2.4.4 Λίστα με εκδήλωση ενδιαφέροντος Φοιτητών σε Αγγελία για Π.Α.

Αυτή η λίστα περιλαμβάνει τα στοιχεία των φοιτητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για Πρακτική Άσκηση με βάση τις Αγγελίες που έχει υποβάλει ο Φορέας Απασχόλησης. Σε αυτή την λίστα εμφανίζονται τα στοιχεία της Αγγελίας

- Τίτλος Αγγελίας (Πεδίο Title τύπου nvarchar(100) πίνακας Ad)
- Ημνια Από (Πεδίο DateFrom τύπου date πίνακας Ad)
- Ημνιά Έως (Πεδίο DateTo τύπου date πίνακας Ad)
- Επώνυμο Φοιτητή (Πεδίο LastName τύπου nvarchar(50) πίνακας Student)
- Όνομα Φοιτητή (Πεδίο FirstName τύπου nvarchar(50) πίνακας Student)
- Τμήμα Φοιτητή (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) πίνακας Department)

και link με την καρτέλα του Φοιτητή (μόνο προβολή).

Η λίστα έχει δυνατότητα ταξινόμησης και αναζήτησης με φίλτρα με βάση τα παραπάνω πεδία.

Με την επιλογή κάποιο στοιχείου από την λίστα ο χρήστης κατευθύνεται στην Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή (δες ενότητα **Διαχείριση Στοιχείων Φοιτητή**

Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή). Η φόρμα αυτή δεν είναι επεξεργάσιμη.

3.5.2.4.5 Φόρμα Αναζήτησης Φοιτητή

Η φόρμα αναζήτησης φοιτητή δίνει την δυνατότητα στους Φορείας Απασχόλησης να αναζητούν έναν φοιτητές με βάση διάφορα χαρακτηριστικά του βιογραφικού τους σημειώματος. Αυτή η φόρμα είναι μια φόρμα αναζήτησης πολλαπλών κριτηρίων όπου εάν ο χρήστης επιλέξει παράπανω από ένα κριτήρια η αναζήτηση γίνεται συνδιαστικά (εφαρμόζοντας σύζευξη των κριτηρίων). Τα κριτήρια θα είναι τα εξής:

- Πόλη που επιθυμεί να εργαστεί ο Φοιτητής
- Πτυχία (εάν επιλέξει περισσότερα του ενός τότε για τα πτυχία να εφαρμόζεται διάζευξη κατά την αναζήτηση)
- Ξένες Γλώσσες (εάν επιλέξει περισσότερα του ενός τότε για τις Ξένες Γλώσσες να εφαρμόζεται διάζευξη κατά την αναζήτηση)
- Δεξιότητες Η/Υ και επίπεδο Δεξιοτήτων Η/Υ (εάν επιλέξει περισσότερα του ενός τότε για τις Δεξιότητες Η/Υ να εφαρμόζεται διάζευξη κατά την αναζήτηση)
- Προϋπηρεσία. Να μπορεί να εφρμονγεί φίλτρο για το σύνολο της προϋπηρεσίας και το είδος της επιχείρησης που έχει πραγματοποιηθεί η προϋπηρεσία
- Τμήμα Φοίτησης στο ΤΕΙ.

Μετά την εφαρμογή των φίλτρων αναζήτησης ο χρήστης θα μπορεί να δει μια λίστα φοιτητών που πληρεί τα κριτήρια που έχει επιλέξει. Η λίστα αυτή θα έχει τα εξής πεδία:

- Επώνυμο
- Όνομα
- Τμήμα

3.5.2.5 Το Επώνυμο του Φοιτητή θα έχει υπερσύνδεσμο ο οποίος θα οδηγεί στην Διαχείριση Στοιχείων Φοιτητή

Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή. Η φόρμα αυτή **δεν θα είναι επεξεργάσιμη** από τον Φορέα Απασχόλησης.

3.5.2.6 Διαχείριση Αξιολόγησης Φορέα Απασχόλησης

3.5.2.6.1 Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

λίστα αυτή περιλαμβάνει όλα τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης της Πρακτικής Άσκησης από το Φορέα Απασχόλησης που απασχολεί ή έχει απασχολήσει ο Φορέας στο παρελθόν. Ο Φορέας επιλέγει να δει ή να απαντήσει τα ερωτηματολόγια που θέλει. Τα ερωτηματολόγια που έχουν ήδη απαντηθεί μπορεί μόνο να τα δει ενώ τα ερωτηματολόγια τα οποία δεν έχουν απαντηθεί μπορεί να αποστείλει απάντηση. Η «**Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης**» αυτή περιλαμβάνει τα εξής πεδία:

- Επώνυμο Φοιτητή (Πεδίο LastName)
- Όνομα Φοιτητή (Πεδίο FirstName)

- Τμήμα Φοιτητή (Πεδίο Name)
- Απαντημένο (πεδίο true-false)
- Link στο ερωτηματολόγιο

Στην «**Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- ταξινόμησης για τα παραπάνω πεδία.
- Φιλτραρίσματος για τα παραπάνω πεδία

3.5.2.6.2 Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Η Φόρμα προβολής ερωτηματολογίων αξιολόγησης είναι η προκαθορισμένη φόρμα από το CMS για τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που έχουν ήδη απαντηθεί. Για τα ερωτηματολόγια αυτά υπάρχει αποθηκευμένο Link στην βάση δεδομένων της ΔΑΣΤΑ (πεδίο QuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBookTeacher).

3.5.2.6.3 Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Η Φόρμα απάντησης ερωτηματολογίων αξιολόγησης είναι η προκαθορισμένη φόρμα από το CMS για τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που δεν έχουν απαντηθεί. Η φόρμα αυτή ενεργοποιείται από απλό κλικ σε link που οδηγεί στο προκαθορισμένο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης για τον Φορέα Απασχόλησης και θα αποθηκεύεται στην Βάσης της ΔΑΣΤΑ (πεδίο QuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBookTeacher).

3.5.2.7 Διαχείριση Φοιτητών

3.5.2.7.1 Λίστα Φοιτητών Πρακτικής Άσκησης

Αυτή η λίστα περιλαμβάνει τα στοιχεία των φοιτητών που έχουν κάνει κατά το παρελθόν αλλά κάνουν και τώρα Πρακτική Άσκηση στο Φορέα Απασχόλησης. Τα πεδία τα οποία εμφανίζονται στην λίστα είναι:

- Επώνυμο Φοιτητή (Πεδίο LastName πίνακας Student)
- Όνομα Φοιτητή (Πεδίο FirstName πίνακας Student)
- Τμήμα Φοιτητή (Πεδίο Name πίνακας Department)
- Επόπτης Πρακτικής Άσκησης (Πεδίο LastName πίνακας Teacher)
- Ημνια Έναρξης Πρακτικής (Πεδίο DateStart πίνακας InternShipBook)
- Ημνια Λήξης Πρακτικής (Πεδίο DateEnd πίνακας InternShipBook)
- Ενεργή Πρακτική (εάν τρέχει την τρέχουσα περίοδο) (Πεδίο Open πίνακας InternShipBook)

Η λίστα έχει δυνατότητα ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία.

Σε αυτή την φόρμα θα υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης βάσει φίλτρων στα πεδία

- Ενεργή Πρακτική (εάν τρέχει την τρέχουσα περίοδο)
- Επώνυμο Φοιτητή
- Τμήμα
- Ημνια Έναρξης Πρακτικής
- Ημνια Λήξης Πρακτικής

Στην λίστα αυτή και στο πεδίο όνομα φοιτητή υπάρχει link που οδηγεί στην «Φόρμα Φοιτητή Πρακτικής Άσκησης»

3.5.2.7.2 Φόρμα Φοιτητή Πρακτικής Άσκησης

Η «**Φόρμα Φοιτητή Πρακτικής Άσκησης**» περιλαμβάνει όλα τα πεδία που αφορούν την Πρακτική Άσκηση για κάποιο φοιτητή. Εάν η Πρακτική είναι ενεργή τότε μπορεί να τροποποιήσει τα πεδία που αφορούν την Πρακτική άσκηση.

Σε αυτή την φόρμα περιλαμβάνονται τα βασικά στοιχεία του Φοιτητή και στα στοιχεία της Πρακτικής Άσκησης και σε υποφόρμες λίστα με τις ημέρες από το βιβλίο Πρακτικής του Φοιτητής, τις αναφορές που έχει κάνει ο Φορέας, τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης του Φορέα για την Πρακτική Άσκηση του Φοιτητή. Ο Φορέας βλέπει:

1) Τα βασικά στοιχεία του Φοιτητή

- Επώνυμο
- Όνομα
- Τμήμα

2) Τα βασικά στοιχεία της Πρακτικής Άσκησης

- Εάν είναι ανοιχτή ή όχι (Εάν δεν είναι ανοιχτή τότε δεν μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία της φόρμας)
- Ημνία Έναρξης
- Ημνία Λήξης
- Επόπτης Πρακτικής

3) Λίστα με τις ανεπιβεβαίωτες ημέρες του φοιτητή (Ημέρες όπου ο φοιτητής έχει συμπληρώσει την ημερήσια αναφορά αλλά δεν τις έχει επιβεβαιώσει το Φορέας) και μπορεί να τις επιβεβαιώσει είτε μια μία είτε μαζικά (δες **Λίστα Ημερών Πρακτικής Άσκησης**).

4) Λίστα με τις αναφορές που έχει συμπληρώσει για την συγκεκριμένη πρακτική άσκησης (Εβδομαδιαίες, Μηνιαίες, Εξαμηνιαίες) (δες **Λίστα Αναφορών Πρακτικής Άσκησης**)

5) Το ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης της συγκεκριμένης Πρακτικής

Αναλυτικά ο πίνακας με τα στοιχεία της φόρμας είναι:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Επώνυμο	LastName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας Student	ΝΑΙ	
2.	Όνομα	FirstName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας Student	ΝΑΙ	
3.	Τμήμα	Name	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας Department	ΝΑΙ	

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
4.	Ανοιχτή	Open	Bit	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας InternShipBook	ΝΑΙ	
5.	Ημνια Έναρξης	DateStart	Date	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας InternShipBook	ΝΑΙ	
6.	Ημνια Λήξης	DateEnd	Date	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας InternShipBook	ΝΑΙ	
7.	Επώνυμο Επόπτη	LastName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας Teacher	ΝΑΙ	
8.	Όνομα Επόπτη	FirstName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πίνακας Teacher	ΝΑΙ	
9.	Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης	StudentQuestionnaire Link	nvarchar(100)	Εάν δεν έχει απαντηθεί τότε εμφανίζεται link από το προκαθορισμένο ερωτηματολόγιο διαφορετικά από τον Πίνακα InternShipBookCompany	ΝΑΙ	

Πίνακας 7 Φόρμα Φοιτητή Πρακτικής Άσκησης

3.5.2.7.3 Λίστα Ημερών Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τις Ημέρες Πρακτικής Άσκησης που έχει συμπληρώσει ο Φοιτητής για την συγκεκριμένη πρακτική άσκηση. Στην λίστα αυτή φαίνονται τα πεδία:

- Επιβεβαιωμένη από τον Φορέα (πεδίο ApprovedByCompany τύπου int στον πίνακα InternShipBookDay. Τιμές 1= Δεν έχει ελεγχθεί, 2= Έχει εγκριθεί, 3= Δεν έχει εγκριθεί)
- Ημνια (πεδίο Day τύπου Date στον πίνακα InternShipBookDay)
- Περιγραφή (πεδίο JobDescr τύπου ntext στον πίνακα InternShipBookDay)

Η λίστα έχει δυνατότητα ταξινόμησης και δυνατότητα αναζήτησης με χρήση φίλτρων στα πεδία :

- Επιβεβαιωμένη από τον Φορέα
- Ημνια

Ο φορέας θα έχει την δυνατότητα **μαζικής επιβεβαίωσης των ημερών πρακτικής** που θα επιλέξει μόνο για τις περιπτώσεις των βιβλίων που είναι ανοιχτά και δεν έχει ήδη επιβεβαιώσει ο Φορέας. Από την στιγμή που ο Φορέας έχει επιβεβαιώσει κάποιες ημέρες πρακτικής Άσκησης δεν μπορεί να τις αλλάξει.

3.5.2.7.4 Λίστα Αναφορών Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τις Αναφορές Πρακτικής Άσκησης που έχει συμπληρώσει ο Φορέας για την συγκεκριμένη πρακτική άσκηση (Εβδομαδιαία Έκθεση Υπεύθυνου Φορέα, Μηνιαία Έκθεση Υπεύθυνου Φορέα, Εξαμηνιαία Έκθεση Υπεύθυνου Φορέα). Στην λίστα αυτή φαίνονται τα πεδία:

- Είδος Αναφοράς (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) από τον πίνακα InternShipBookCompanyType)
- Ημνία Από (για το διάστημα που αφορά η αναφορά πεδίο DateFrom τύπου Date από τον πίνακα InternShipBookCompany)
- Ημνία Έως (για το διάστημα που αφορά η αναφορά πεδίο DateTo τύπου Date από τον πίνακα InternShipBookCompany)

Η λίστα έχει δυνατότητα ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία.

Σε αυτή την φόρμα θα υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης βάσει φίλτρων στα παραπάνω πεδία.

Από την λίστα αυτή ο χρήστης έχει την δυνατότητα Προσθήκης Νέας Αναφοράς, Επεξεργασίας υπάρχουσας αναφοράς και διαγραφής αναφοράς. **Όλες αυτές οι πράξεις μπορούν να γίνουν μόνο όταν το βιβλίο πρακτικής άσκησης είναι ανοιχτό.**

3.5.2.7.5 Φόρμα Προσθήκης Αναφοράς από τον Υπεύθυνο του Φορέα Πρακτικής Άσκησης

Από αυτή την φόρμα ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης από τον Φορέα Απασχόλησης μπορεί να προσθέσει αναφορές. **Η προσθήκη μπορεί να γίνει μόνο για τα βιβλία που είναι ανοιχτά.** Οι αναφορές μπορεί να είναι:

- Εβδομαδιαίες
- Μηνιαίες
- Εξαμηνιαίες.

Τα πεδία της φόρμας είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Τύπος Αναφοράς	Name	nvarchar(50)	Λίστα από τύπους αναφοράς. Σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipBookCompanyType με join στο πεδίο InternShipBookCompanyType_Id	NAI	
2.	Ημνία Από	DateFrom	Date		NAI	
3.	Ημνία Έως	DateTo	Date		NAI	
4.	Αναφορά	Report	Ntext			
5.	Αρχείο Αναφοράς (για μεταφόρτωση)	FileName	nvarchar(50)			

Πίνακας 8 Φόρμα Αναφοράς από τον Υπεύθυνο του Φορέα Πρακτικής Άσκησης

3.5.2.7.6 Φόρμα Ενημέρωσης Αναφοράς από τον Υπεύθυνο του Φορέα Πρακτικής Άσκησης

Η φόρμα ενημέρωσης Αναφοράς είναι η ίδια με την φόρμα της παραγράφου «**Φόρμα Προσθήκης Αναφοράς από τον Υπεύθυνο του Φορέα Πρακτικής Άσκησης**». Η ενημέρωση μπορεί να γίνει μόνο για τα βιβλία που είναι ανοιχτά.

3.5.2.7.7 Διαγραφή Αναφοράς από τον Υπεύθυνο του Φορέα Πρακτικής Άσκησης

Η διαγραφή μπορεί να γίνει μόνο για τα βιβλία που είναι ανοιχτά. Μέσα από την λίστα αναφορών Πρακτικής άσκησης, για κάθε αναφορά θα υπάρχει σύνδεσμος για διαγραφή αλλά και checkbox για μαζική διαγραφή αναφορών. Η διαγραφή θα γίνεται ύστερα από επιβεβαίωση από τον χρήστη.

3.5.3 Χρήστες Γραφείου Πρακτικής Άσκησης

3.5.3.1 Σύνοψη

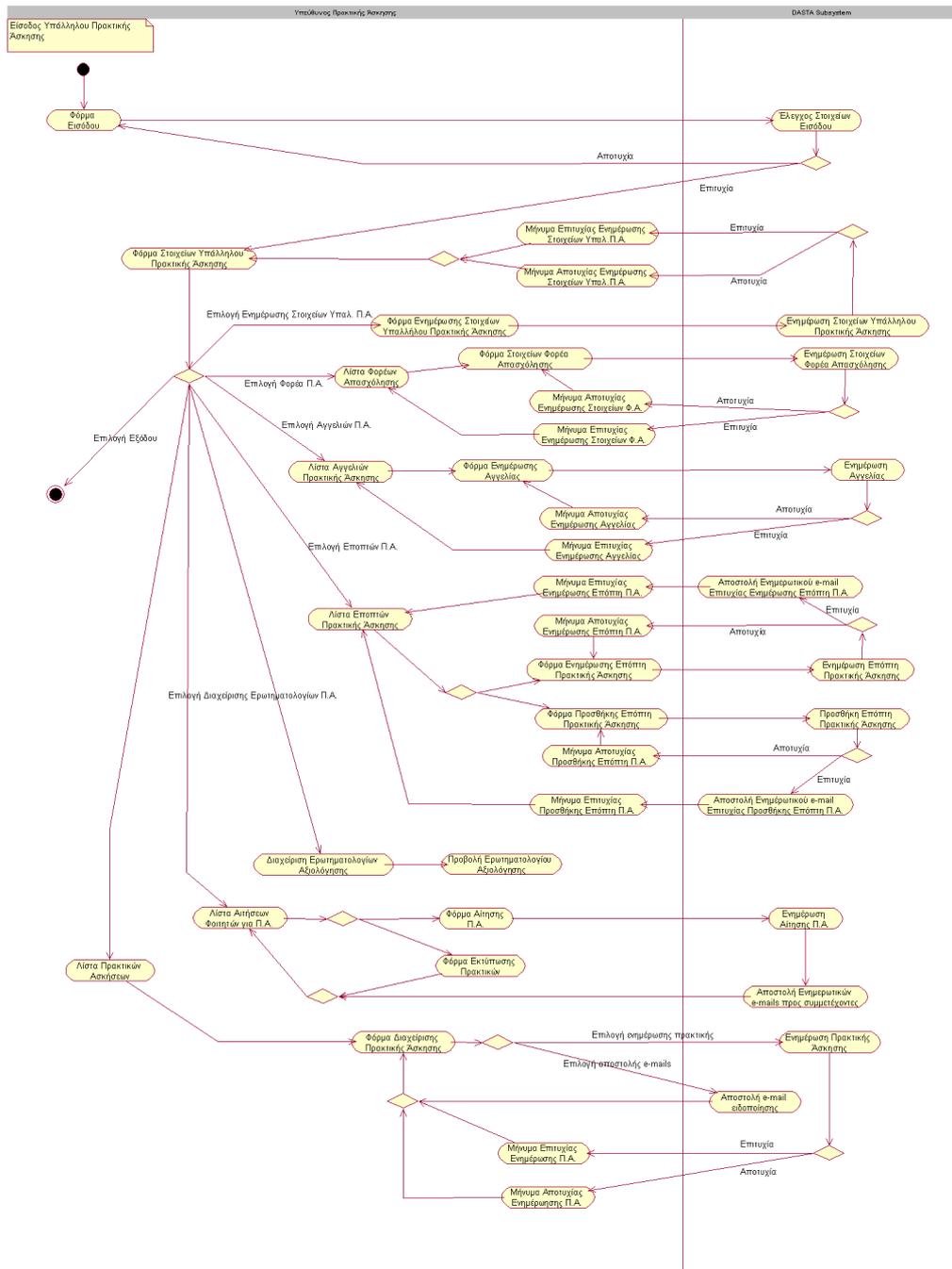
Οι υπάλληλοι του γραφείου Πρακτικής Άσκησης μπορούν να διαχειριστούν:

- τα στοιχεία όλων των Φορέων Απασχόλησης,
- τα στοιχεία όλων των Αγγελιών για Πρακτική Άσκηση
- τα στοιχεία όλου του Εκπαιδευτικού Προσωπικού που μπορεί να συμμετάσχει στις πρακτικές ασκήσεις ως Επόπτες Πρακτικής.
- τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης
- τις αιτήσεις των φοιτητών για εκπόνηση πρακτικής άσκησης και χρηματοδότησης πρακτικής άσκησης
- τις πρακτικές ασκήσεις όλων των φοιτητών

Επιπλέον, ο υπεύθυνος του γραφείου ΠΑ μπορεί να δημιουργεί ρόλους υπαλλήλων και να τους διαχειρίζεται.

3.5.3.2 Διαδικασία Εισόδου Υπαλλήλου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης

Οι Υπάλληλοι του γραφείου πρακτικής άσκησης έχουν δικαίωμα εισόδου στην εφαρμογή και η διαδικασία περιγράφεται στο activity diagram στην Εικόνα 48 Διαδικασία Εισόδου Υπαλλήλου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης



Εικόνα 48 Διαδικασία Εισόδου Υπαλλήλου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης

3.5.3.3 Διαχείριση στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης

3.5.3.3.1 Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης

Η «Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης» είναι η φόρμα η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία του Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης καθώς και σε υποφόρμες με την μορφή καρτελών ή links:

- την λίστα με τους Φορείς Πρακτικής Άσκησης,
- την λίστα με τις Αγγελίες,

- την λίστα με τους Επόπτες Πρακτικής Άσκησης,
- την λίστα με τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης όλων των εμπλεκόμενων με την Πρακτική Άσκηση,
- την λίστα με τις Αιτήσεις των Φοιτητών για Πρακτική άσκηση και για Χρηματοδότηση
- την λίστα με τις Πρακτικές Ασκήσεις όλων των Φοιτητών.

Όλα τα πεδία που βρίσκονται σε αυτή την φόρμα δεν είναι επεξεργάσιμα.

Στο πεδίο επώνυμο υπάρχει link που μας οδηγεί στην **«Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης»**.

Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει η **«Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής»** είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Επώνυμο	LastName	nvarchar(50)		NAI	
2.	Όνομα	FirstName	nvarchar(50)		NAI	
3.	UserName	UserName	nvarchar(50)		NAI	
4.	Password	Password	nvarchar(500)		NAI	
5.	Πατρώνυμο	FathersName	nvarchar(50)			
6.	Μητρώνυμο	MothersName	nvarchar(50)			
7.	Αρ. Ταυτότητας	IdNo	nvarchar(50)			
8.	ΑΦΜ	TaxNo	nvarchar(9)			
9.	ΔΟΥ	TaxOffice	nvarchar(50)			
10.	ΑΜΚΑ	AMKA	nvarchar(50)			
11.	ΑΜ ΙΚΑ	AM_IKA	nvarchar(50)			
12.	Φύλο	Sex	BIT	1=Άνδρας 0=Γυναίκα	NAI	
13.	Τηλέφωνο	Tel	nvarchar(50)		NAI	
14.	Κινητό	Mobile	nvarchar(50)		NAI	
15.	Fax	Fax	nvarchar(50)			
16.	Email	Email	nvarchar(50)		NAI	
17.	www	www				
18.	Skypename	Skype	nvarchar(50)			
19.	Facebook name	Facebook	nvarchar(50)			
20.	Twitter	Twitter	nvarchar(50)			
21.	Δνση	Address	nvarchar(50)			
22.	Πόλη	City_Id	int	Επιλογή από λίστα με στοιχεία από τον πίνακα με τις πόλεις (πίνακας City)		
23.	TK	Zip	nvarchar(5)			
24.	Ενεργός	Active	BIT	1=NAI 0=OXI	NAI	1
25.	Ειδοποίηση με e-mail	EmailNotification	BIT	1=NAI 0=OXI	NAI	1
26.	Ρόλος του χρήστη	Role_Id	INT	Επιλογή από την λίστα με τους ρόλους του χρήστη. Σχέση 1-n (πίνακας Role)	NAI	
27.	Ημερομηνία Ενεργοποίησης	ActDeactDate	Date	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ενημερώνεται όταν		Τρέχουσα Ημερομηνία

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
				ενημερώνεται και το πεδίο Active. Αρχική τιμή έχει την Τρέχουσα Ημερομηνία		
28.	Ημερομηνία Δημοργίας Λογαριασμού	CreationDate	Date	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ενημερώνεται όταν δημιουργείται ο λογαριασμός		

Πίνακας 9 Πεδία στην Φόρμα Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής

3.5.3.3.2 Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης**» θα γίνεται η επεξεργασία για τα παραπάνω στοιχεία.

3.5.3.4 Διαχείριση Φορέων Απασχόλησης

3.5.3.4.1 Λίστα Φορέων Απασχόλησης

Στην «**Λίστα Φορέων Απασχόλησης**» θα υπάρχει λίστα με τους Φορείς Απασχόλησης. Η λίστα αυτή θα είναι μια λίστα που θα περιέχει τους Φορείς ταξινομημένους κατά αλφαβητική σειρά. Οι Φορείς θα έχουν link που θα μας οδηγούν στην «**Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης**» όπου ο χρήστης θα μπορεί να δει αλλά και να επεξεργαστεί τα πλήρη στοιχεία του Φορέα Απασχόλησης. Η «**Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης**» και η διαδικασία ενημέρωσης των στοιχείων του Φορέα Απασχόλησης είναι η ίδια με αυτή που περιγράφεται στην Ενότητα **Σύνοψη Λειτουργιών Φορέα Απασχόλησης**.

Στην «**Λίστα Φορέων Απασχόλησης**» θα εμφανίζονται τα εξής:

- ΑΦΜ (πεδίο TaxNo)
- Επωνυμία (πεδίο Name)
- Νομική Μορφή (πεδίο LawForm_Id. Από **Σχέση 1-n** με πίνακα LawForm)
- Πρόσωπο Επικοινωνίας (πεδίο ContactPerson)
- Πόλη (πεδίο City_Id. Από **Σχέση 1-n** με πίνακα City)
- Τηλέφωνο (πεδίο Tel)
- Εάν θα δέχεται ειδοποιήσεις μέσω mail (πεδίο EmailNotification). Πεδίο TRUE FALSE

Στην «**Λίστα Φορέων Απασχόλησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- Ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία.
- Αναζήτησης μέσω φιλτραρίσματος για τα παραπάνω πεδία
- Μαζικής Ενημέρωσης για το πεδίο **EmailNotification**.

3.5.3.5 Διαχείριση Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης

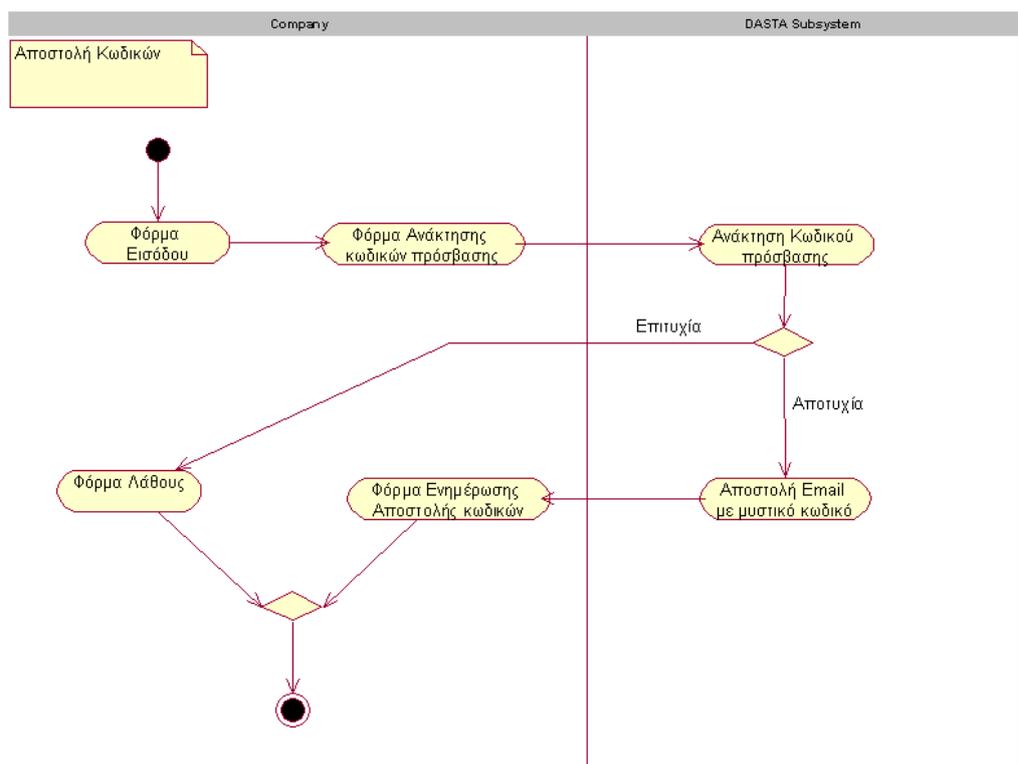
3.5.3.5.1 Λίστα Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Λίστα Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχει λίστα με τις Αγγελίες που αφορούν **μόνο την Πρακτική Άσκηση**. Η λίστα αυτή θα είναι μια λίστα που θα περιέχει τις Αγγελίες ταξινομημένες με βάση δύο κριτήρια:

- Εάν είναι **εγκεκριμένη** ή όχι. Πρώτες μπαίνουν οι μη εγκεκριμένες
- Ημερομηνία καταχώρησης από την πιο πρόσφατη προς την πιο παλαιά.

Οι Αγγελίες θα έχουν link που θα μας οδηγούν στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Αγγελίας**» όπου ο χρήστης θα μπορεί να δει αλλά και να επεξεργαστεί τα πλήρη στοιχεία της Αγγελίας. Είναι η ίδια φόρμα με την φόρμα που περιγράφεται στην ενότητα **Ανάκτηση κωδικών Φορέα Απασχόλησης**

Ο Φορέας Απασχόλησης μπορεί να ανακτήσει τον κωδικό του που θα του αποσταλεί με mail χρησιμοποιώντας την φόρμα Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης στην οποία ο χρήστης συμπληρώνει το username (Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης).



3.5.3.6

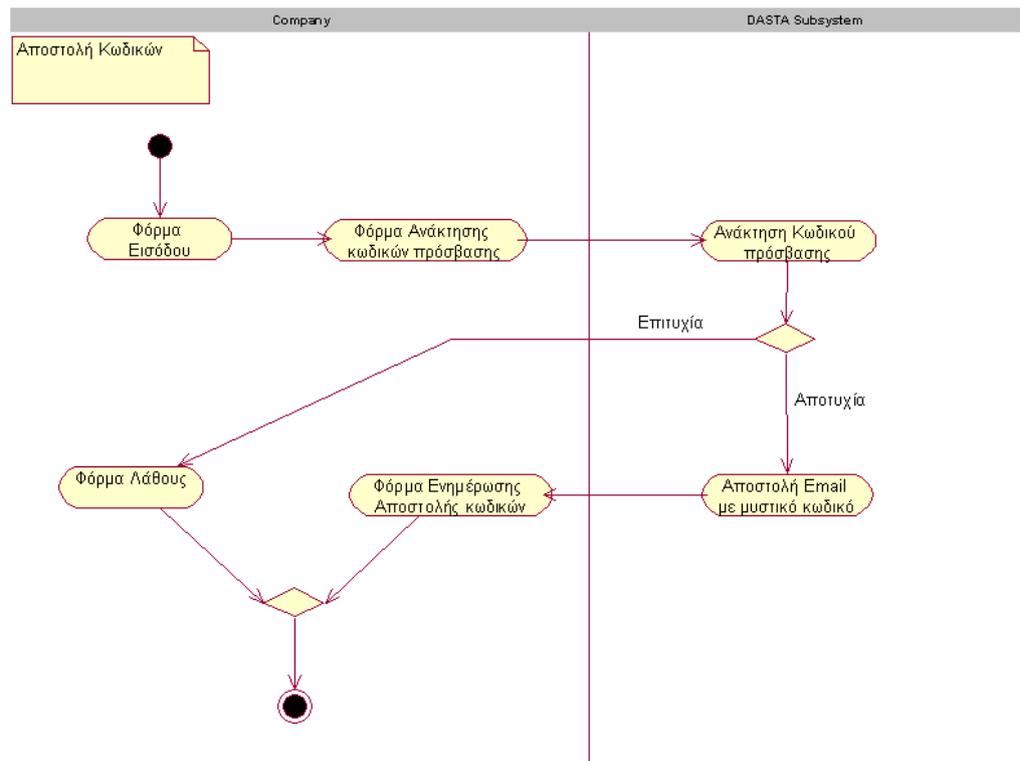
3.5.3.7 Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης

Διαχείριση Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης

Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης.

Στην «**Λίστα Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης**» θα εμφανίζονται τα εξής (ίδια με τα στοιχεία που εμφανίζονται στην λίστα αγγελιών του Φορέα Πρακτικής άσκησης όπως περιγράφονται στην ενότητα **Ανάκτηση κωδικών Φορέα Απασχόλησης**

Ο Φορέας Απασχόλησης μπορεί να ανακτήσει τον κωδικό του που θα του αποσταλεί με mail χρησιμοποιώντας την φόρμα Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης στην οποία ο χρήστης συμπληρώνει το username (Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης).



3.5.3.8

3.5.3.9 Εικόνα 47 Διαδικασία Ανάκτησης Κωδικών Πρόσβασης

Διαχείριση Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης

Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης):

- Αύξων Αριθμός
- Τίτλος Αγγελίας. (Πεδίο Title)
- Ημνια Τροποποίησης. Τελευταία ημνια που τροποίησε την Αγγελία (Πεδίο DateModification)
- Τύπος (Κατηγορία) Σύμβασης (Πεδίο ContractType_Id. **Σχέση 1-n** από τον πίνακα ContractType)
- Από (Ημνια έναρξης αγγελίας) (Πεδίο DateFrom)
- Έως (Ημνια λήξης αγγελίας) (Πεδίο DateTo)
- Ενεργή (Πεδίο Active. Εάν η αγγελία είναι ενεργή ή όχι. TRUE FALSE)
- Εγκεκριμένη ή όχι (Πεδίο Approved. Εάν έχει εγγραφεί ή όχι από την υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης. TRUE FALSE)

Στην «**Λίστα Αγγελιών Φορέα Απασχόλησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- ταξινόμησης για τα παραπάνω πεδία.
- Φιλτραρίσματος για τα πεδία
 - Τύπος σύμβασης
 - Ενεργή
 - Εγκεκριμένη
 - Αφορά Πρακτική
 - Αφορά Εργασία
- Μαζικής Ενημέρωσης για το πεδίο **Ενεργή**.
- **Μαζικής Ενημέρωσης για το πεδίο Εγκεκριμένη**.

3.5.3.10 Διαχείριση Εποπτών Πρακτικής Άσκησης

3.5.3.10.1 Λίστα Εποπτών Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Λίστα Εποπτών Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχει Λίστα με το εκπαιδευτικό προσωπικό που μπορεί να συμμετάσχουν στην διαδικασία Πρακτικής Άσκησης ως Επόπτης. Η λίστα αυτή θα είναι μια λίστα που θα περιέχει τους Επόπτες Πρακτικής ταξινομημένους κατά αλφαβητική σειρά

Τα ονόματα των Εποπτών θα έχουν link που θα μας οδηγούν στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**» όπου ο χρήστης θα μπορεί να δει αλλά και να επεξεργαστεί τα πλήρη στοιχεία του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.

Στην «**Λίστα Εποπτών Πρακτικής Άσκησης**» θα εμφανίζονται τα εξής:

- Επώνυμο (πεδίο LastName)
- Όνομα (πεδίο FirstName)
- Τμήμα (πεδίο Department_Id ξένο κλειδί από συσχετιζόμενο πίνακα Department. Θα έρχεται το όνομα του Department με κατάλληλη μέθοδο)
- ΑΦΜ (πεδίο TaxNo)
- Τηλέφωνο (πεδίο Tel)
- Κινητό (πεδίο Mobile)
- Email (πεδίο Email)
- Ενεργός (πεδίο Active)

Στην «**Λίστα Εποπτών Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- ταξινόμησης για τα παραπάνω πεδία.
- Φιλτραρίσματος για τα πεδία
 - Επώνυμο
 - Τμήμα
 - Ενεργός
- Μαζικής Ενημέρωσης για το πεδίο **Ενεργός**.

3.5.3.10.2 Φόρμα Προσθήκης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Φόρμα Προσθήκης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**» θα γίνεται η προσθήκη του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Τα στοιχεία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα αυτή θα είναι:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Επώνυμο	LastName	nvarchar(50)		NAI	
2.	Όνομα	FirstName	nvarchar(50)		NAI	
3.	UserName	UserName	nvarchar(50)			
4.	Password	Password	nvarchar(500)			
5.	Τμήμα του ΤΕΙ Πάτρας στο οποίο ανήκει	Dept_ID	INT	Επιλογή από λίστα με στοιχεία από τον πίνακα με τα τμήματα του ΤΕΙ Πάτρας. Εάν δεν ανήκει στο ΤΕΙ Πάτρας τότε θα επιλέγει το κενό από την λίστα και θα συμπληρώνει τα πεδία Άλλο ΤΕΙ και άλλο Τμήμα	NAI	
6.	Άλλο ΤΕΙ	OtherTEIName	nvarchar(50)	ΤΕΙ στο οποίο ανήκει. Καλύπτει την περίπτωση όπου έχουμε Επόμενη από άλλο ΤΕΙ.	NAI (εάν έχει γίνει κενή επιλογή στην λίστα των τμημάτων του ΤΕΙ Πάτρας)	
7.	Άλλο Τμήμα	OtherDeptName	nvarchar(50)	Τμήμα στο οποίο ανήκει. Καλύπτει την περίπτωση όπου έχουμε Επόμενη από άλλο ΤΕΙ.	NAI (εάν έχει γίνει κενή επιλογή στην λίστα των τμημάτων του ΤΕΙ Πάτρας)	
8.	Πατρώνυμο	FathersName	nvarchar(50)			
9.	Μητρώνυμο	MothersName	nvarchar(50)			
10.	Αρ. Ταυτότητας	IdNo	nvarchar(50)			
11.	ΑΦΜ	TaxNo	nvarchar(9)			
12.	ΔΟΥ	TaxOffice	nvarchar(50)			
13.	ΑΜΚΑ	AMKA	nvarchar(50)			
14.	ΑΜ ΙΚΑ	AM_IKA	nvarchar(50)			
15.	Φύλο	Sex	BIT	1=Άνδρας 0=Γυναίκα	NAI	
16.	Τηλέφωνο	Tel	nvarchar(50)		NAI	
17.	Κινητό	Mobile	nvarchar(50)		NAI	
18.	Fax	Fax	nvarchar(50)			
19.	Email	Email	nvarchar(50)		NAI	
20.	www	www	nvarchar(50)			
21.	Skypename	Skype	nvarchar(50)			
22.	Facebook name	Facebook	nvarchar(50)			
23.	Twitter	Twitter				
24.	Δνση	Address	nvarchar(50)			
25.	Πόλη	City_Id	int	Επιλογή από λίστα με τις πόλεις. Σχέση 1-n με πίνακα City		
26.	TK	Zip	nvarchar(5)			
27.	Ενεργός	Active	BIT	1=NAI 0=OXI	NAI	1
28.	Ημνία	ActDeactDate	Date			Τρέχουσα

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
	Ενεργοποίησης					Ημνια
29.	Ειδοποίηση με e-mail	EmailNotification	BIT	1=NAI 0=OXI	NAI	1
30.	Ημνια Δημιουργίας	CreationDate	Datetime		NAI	Τρέχουσα Ημνια

Πίνακας 10 Πεδία στην Φόρμα Προσθήκης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Μετά την επιτυχή προσθήκη Επόπτη Πρακτικής θα στέλνεται ενημερωτικό e-mail στον νέο επόπτη με τα στοιχεία πρόσβασης στην Πλατφόρμα. Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνει το e-mail θα είναι:

- Το link σύνδεσης στο δικτυακό τόπο της ΔΑΣΤΑ
- Το UserName
- Το password

3.5.3.10.3 Φόρμα Ενημέρωσης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**» θα γίνεται η επεξεργασία των στοιχείων του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Τα στοιχεία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα αυτή θα είναι τα ίδια με τα στοιχεία της φόρμας «**Φόρμα Προσθήκης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**».

Μετά την επιτυχή ενημέρωση των στοιχείων Επόπτη Πρακτικής θα του στέλνεται ενημερωτικό e-mail με τα στοιχεία πρόσβασης στην Πλατφόρμα. Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνει το e-mail θα είναι:

- Το link σύνδεσης στο δικτυακό τόπο της ΔΑΣΤΑ
- Το UserName
- Το password

3.5.3.11 Διαχείριση Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Ο Υπάλληλος Πρακτικής Άσκησης θα έχει την δυνατότητα να ενεργοποιεί και να αναθέτει τα δεδομένα ερωτηματολόγια αξιολόγησης για την Πρακτική Άσκηση.

3.5.3.12 Διαχείριση Αιτήσεων Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση

3.5.3.12.1 Λίστα Αιτήσεων Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση

Στην λίστα «**Αιτήσεων Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση**» παρουσιάζονται οι αιτήσεις των Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση. Σε αυτή την λίστα ο χρήστης περιλαμβάνει τόσο τις εξετασθείσες από τις επιτροπές όσο και τις μη εξετασθείσες (έκκρεμεις) από τις επιτροπές αιτήσεις για Πρακτική Άσκηση. Τα προεπιλεγμένα φίλτρα αναζήτησης στην λίστα είναι ρυθμισμένα ώστε να φαίνονται μόνο οι μη εξετασθείσες αιτήσεις (έκκρεμείς) για Πρακτική Άσκηση. Τα πεδία τα οποία εμφανίζονται στη λίστα αυτή είναι:

- Τμήμα (Πεδίο Name από τον πίνακα Department)
- Εκκρεμής Αίτηση (Πεδίο Status από τον πίνακα InternShipApplication. 0=Κατατέθηκε από τον Φοιτητή,1=Εξετάστηκε από την επιτροπή)

- Επώνυμο Φοιτητή (Πεδίο LastName από τον πίνακα Student)
- Όνομα Φοιτητή (Πεδίο FirstName από τον πίνακα Student)
- Επωνυμία Επιχείρησης (Πεδίο Name από τον πίνακα Company)
- Ημνία Έναρξης Πρακτικής (Πεδίο Internship_StartDate από τον πίνακα InternShipApplication)
- Ημνία Λήξης Πρακτικής (Πεδίο Internship_EndDate από τον πίνακα InternShipApplication)

Στην λίστα θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία και αναζήτησης με την χρήση φίλτρων με βάση τα παραπάνω πεδία.

Στο πεδίο Επώνυμο Φοιτητή υπάρχει σύνδεσμος προς την **«Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης»**. Εάν η αίτηση του Φοιτητή έχει ήδη εξεταστεί (Τιμή στο πεδίο Status=1 από τον πίνακα InternShipApplication) από την επιτροπή τότε η **«Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης»** δεν είναι επεξεργάσιμη ενώ σε περίπτωση όπου δεν έχει εξεταστεί (Τιμή στο πεδίο Status=0 από τον πίνακα InternShipApplication) τότε η φόρμα είναι επεξεργάσιμη.

Επίσης στην λίστα **«Αιτήσεων Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση»** θα υπάρχει κουμπί που να δίνει την δυνατότητα να εκτυπώσουν μέρος από τα πρακτικά τόσο για την αίτηση για πρακτική όσο και για την αίτηση για χρηματοδότηση επιλεγμένων Αιτήσεων από την λίστα.

3.5.3.12.2 Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης

Η **«Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης»** δίνει την δυνατότητα στον Υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης και στους Υπάλληλους του Γραφείου να εξετάσουν την αίτηση του Φοιτητή για πρακτική άσκηση και χρηματοδότηση, να εγκρίνουν ή να απορρίψουν την αίτησή του και στην συνέχεια εάν η αίτηση εγκριθεί να ορίσουν Επόπτη Καθηγητή. Μετά την εξέταση της αίτησης το σύστημα της ΔΑΣΤΑ στέλνει ενημερωτικά e-mails για την εξέλιξη της αίτησης σε όλους τους εμπλεκόμενους (Φοιτητής, Φορέας Πρακτικής Άσκησης, Επόπτης Καθηγητής).

Τα πεδία που περιλαμβάνει η **«Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης»** είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Τμήμα	Name	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πεδίο του πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id	NAI	
2.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id	NAI	
3.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id	NAI	
4.	Επωνυμία Φορέα	Name		Μη επεξεργάσιμο	NAI	

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
	Απασχόλησης			Πεδίο από τον πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id. Το πεδίο αυτό έχει link προς την Φόρμα Προβολής Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης		
5.	Αριθμός Πρωτοκόλλου Αίτησης	ProtocolNo	nvarchar(50)	Ο Αριθμός Πρωτοκόλλου της Αίτησης που δίνει η γραμματεία. Συμπληρώνεται από τον Υπάλληλο Πρακτικής Άσκησης		
6.	Ημνία Αίτησης	DateCreation	Datetime	Μη επεξεργάσιμο	NAI	
7.	Περιγραφή Θέσης Εργασίας	JobDescr	Ntext	Μη επεξεργάσιμο	NAI	
8.	Κατάσταση Αίτησης	Status	Bit	Μη επεξεργάσιμο Κατάσταση Αίτηση Πρακτικής Άσκησης 0=Κατατέθηκε από τον Φοιτητή 1=Εξετάστηκε από την επιτροπή. Από την στιγμή που θα εξεταστεί θα γίνει 1.	NAI	
9.	Εγκεκριμένη	InternShipApproved	Bit	Εάν Εγκρίθηκε ή ΌΧΙ 1=NAI 0=OXI	NAI	
10	Ημνία Έγκρισης Πρακτικής Αίτησης	InternShipApprovedDate	Date			
11	Σημειώσεις Επιτροπής για Αίτηση Πρακτικής	InternShipNotes	Ntext			
12	Αίτηση για χρηματοδότηση	Funding	Bit	Μη επεξεργάσιμο Εαν αιτείται χρηματοδότηση 1=NAI 0=OXI	NAI	
13	Έγκριση Χρηματοδότησης	FundingApporved	Bit	Εάν Εγκρίθηκε ή ΌΧΙ η χρηματοδότηση 1=NAI 0=OXI	NAI	
14	Σημειώσεις Επιτροπής για Αίτηση Χρηματοδότησης	FundingNotes	ntext			
15	Επόπτης Καθηγητής	LastName, FirstName		Επιλογή από λίστα καθηγητών του Επόπτη Καθηγητή της Πρακτικής Άσκησης. Πεδίο του πίνακα Teacher ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Teacher_Id	NAI	
16	Τύπος Σύμβασης	Name		Επιλογή από λίστα τύπων Σύμβασης της Πρακτικής	NAI	

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
				Άσκησης. Πεδίο του πίνακα Contract ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Contract_Id		
17	Ημνία Πρακτικής Άσκησης Ένραξης	Internship_StartDate	Date		NAI	
18	Ημνία Πρακτικής Άσκησης Λήξης	Internship_EndDate	Date		NAI	
19	Μέσος Μαθημάτων Ειδικότητας Όρος	SpecialtyLessonsAverage	decimal(4,2)	Ο μέσος όρος των μαθημάτων ειδικότητας. Ενημερώνεται με κατάλληλο Webservice του Σπουδαστικού. Για να γίνει αυτό θα πρέπει όταν ανοίγει η τρέχουσα φόρμα να καλείται κατάλληλο Web Server του Σπουδαστικού όπου θα στέλνει το Τμήμα και τον Αριθμό Μητρώου του Φοιτητή και θα επιστρέφει το Μέσο όρο του φοιτητή στα μαθήματα ειδικότητας. Ο μέσος όρος θα ενημερώνει το πεδίο.		
20	Επισυναπτόμενα Αρχεία	Name		Λίστα με τα αρχεία που έχει επισυνάψει ο φοιτητής κατά την αίτησή του. Τα αρχεία αυτά θα έχουν link ώστε να μπορεί να τα κατεβάσει ο φοιτητής. Τα αρχεία αυτά περιέχονται στον πίνακα Attachment ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Application_Id		

Πίνακας 11 Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης

Εάν η αίτηση Εγκριθεί (τιμή στο πεδίο InternShipApproved=1) τότε τα παρακάτω πεδία μεταφέρονται (ενημερώνεται εάν υπάρχει εγγραφή για τον Student_Id ενώ εάν δεν υπάρχει δημιουργείται νέα εγγραφή) από τον πίνακα InternShipApplication στον πίνακα InternShipBook.

A/A	Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή
1.	Student_Id	Int	
2.	Teacher_Id	Int	
3.	Company_Id	Int	
4.	Open	Bit	Παίρνει τιμή 1

Πίνακας 12 Πεδία που θα ενημερωθούν από τον πίνακα InternShipApplication στον πίνακα InternShipBook

3.5.3.12.3 Ενημέρωση Αίτησης Πρακτικής Άσκησης και αποστολή ενημερωτικών e-mails

Μετά την συμπλήρωση της «**Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης**» (βλ. ενότητα **Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης**) το σύστημα της ΔΑΣΤΑ ενημερώνει την Βάση Δεδομένων της ΔΑΣΤΑ και αποστέλει ενημερωτικά e-mails στους εξής συμμετέχοντες:

1. **Φοιτητή.** Ενημερωτικό e-mail σχετικά με την εξέλιξη της αίτησής του. Ο Φοιτητής μπορεί να ενημερώνεται για την κατάσταση της αίτησής του και μέσα από την «Φόρμα Προβολής Στοιχείων Αίτησης Πρακτικής Άσκησης» (βλ. ενότητα **Προβολή Στοιχείων Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**)
2. **Φορέα Απασχόλησης.** Ενημερωτικό e-mail σχετικά με την διενέργεια Πρακτικής στο Φορέα Απασχόλησης που περιλαμβάνει τα στοιχεία της Πρακτικής Άσκησης.
3. **Επόπτη Καθηγητή.** Ενημερωτικό e-mail σχετικά με την ανάθεση της Εποπτείας πρακτικής στον Καθηγητή που περιλαμβάνει τα στοιχεία της Πρακτικής Άσκησης. Το ενημερωτικό e-mail θα στέλνεται στον Επόπτη μόνο στην περίπτωση έγκρισης της Πρακτικής.

Το ενημερωτικό e-mail θα περιλαμβάνει ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με την έγκριση ή όχι και ένα link προς την «**Φόρμα Αίτησης Πρακτικής Άσκησης**» η οποία δεν θα είναι επεξεργασίμη.

3.5.3.12.4 Φόρμα Εκτύπωσης Πρακτικών Πρακτικής Άσκησης

Από την λίστα «**Αιτήσεων Φοιτητών για Πρακτική Άσκηση**» ο υπάλληλος πρακτικής άσκησης μπορεί να επιλέξει τις αιτήσεις των Φοιτητών που θέλει και εκτυπώσει μέρος από τα πρακτικά τόσο για την αίτηση για πρακτική όσο και για την αίτηση για χρηματοδότηση επιλεγμένων Αιτήσεων από την λίστα πατώντας ένα κουμπί. Στην συνέχεια δημιουργείται μια html σελίδα η οποία θα περιέχει τα πεδία της εκτύπωσης και μπορεί να εκτυπωθεί για να συμπεριληφθεί στο πρακτική

- Τα πεδία τα οποία συμπληρώνονται στο **ΕΠΑ04 - Πρακτικό Τοποθέτησης & Ορισμού Εποπτών** (δες Παραρτημα 1) είναι τα πεδία του πίνακα και είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
1.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
2.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
3.	Αριθμός Μητρώου Φοιτητή	AM	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
4.	Επιχείρηση	Name	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Compant_Id
5.	Επόπτης Επιχείρησης	ContactPerson	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Compant_Id
6.	Επόπτης Καθηγητής	LastName, FirstName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Teacher ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Teacher_Id

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
7.	Σημειώσεις	InternShipNotes	Ntext	Πεδίο του πίνακα InternShipApplication
8.	Μήνας πρακτικού			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
9.	Ημερομηνία πρακτικού			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
10.	Ώρα πρακτικού			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
11.	Περιγραφή τόπου συνεδρίασης			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
12.	Ημερομηνία απόφασης ορισμού επιτροπής πρακτικής άσκησης			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.

Πίνακας 13 Πεδία συμπλήρωσης Εντύπου "Πρακτικό Τοποθέτησης & Ορισμού Εποπτών"

- Τα πεδία τα οποία συμπληρώνονται στο **ΕΠΑ05 - Πρακτικό Χρηματοδότησης από την Πράξη_ΠΑ ΤΕΙ_** (δες Παραρτημα 1) είναι τα πεδία του πίνακα και είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
1.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
2.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
3.	Αριθμός Μητρώου Φοιτητή	AM	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
4.	Μέσος Όρος στα μαθήματα ειδικότητας	SpecialtyLessonsAvg	decimal(4,2)	Πεδίο του πίνακα InternShipApplication
5.	Χρηματοδότηση	FundingApporved	Bit	Πεδίο του πίνακα InternShipApplication 0=OXI 1=NAI
6.	Σημειώσεις	FundingNotes	Ntext	Πεδίο του πίνακα InternShipApplication
7.	Μήνας πρακτικού			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
8.	Ημερομηνία πρακτικού			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
9.	Ώρα πρακτικού			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
10.	Περιγραφή τόπου συνεδρίασης			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.
11.	Ημερομηνία απόφασης ορισμού επιτροπής πρακτικής άσκησης			Πεδίο το οποίο ζητάται με popup form πριν την εκτύπωση.

Πίνακας 14 Πεδία Συμπλήρωσης Εντύπου "Πρακτικό Χρηματοδότησης από την Πράξη_ΠΑ ΤΕΙ"

- Τα πεδία τα οποία συμπληρώνονται στις συμβάσεις εργασίας εξαρτώνται από τον τύπο σύμβασης (Contract_id). Οι διάφοροι τύποι σύμβασης που θα συμπληρώνονται είναι οι εξής (δες Παραρτημα 1):

- I. ΕΠΑ06α - Σύμβαση Εργασίας - Ιδιώτης – ΟΑΕΔ
- II. ΕΠΑ06β - Σύμβαση Εργασίας - Δημόσιο – Δημόσιο
- III. ΕΠΑ06γ - Σύμβαση Εργασίας - Ιδιώτης – ΕΣΠΑ
- IV. ΕΠΑ06δ - Σύμβαση Εργασίας - ΔΗΜΟΣΙΟ – ΕΣΠΑ
- V. ΕΠΑ06dii - Σύμβαση Εργασίας - ΔΗΜΟΣΙΟ – ΕΣΠΑ
- VI. ΕΠΑ06diii - Σύμβαση Εργασίας - ΜΕΡΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΟ - ΜΕΡΙΚΗ ΕΣΠΑ

Οι παραπάνω συμβάσεις θα συμπληρώνονται με τα εξής πεδία:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
1.	Τμήμα	Name	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id. Ο πίνακας Student έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
2.	Τηλ Τμήματος	Tel		Πεδίο του πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id. Ο πίνακας Student έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
3.	e-mail Τμήματος	Email		Πεδίο του πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id. Ο πίνακας Student έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
4.	Fax Τμήματος	Fax		Πεδίο του πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id. Ο πίνακας Student έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
5.	Επωνυμία Επιχείρησης	Name	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id
6.	Δνση Επιχείρησης	Address,Zip	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id
7.	Νόμιμος Εκπρόσωπος	ContactPerson	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id
8.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
9.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
10	Πατρώνυμο Φοιτητή	FathersName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
11	Αριθμός Ταυτότητας Φοιτητή	IdNo	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Student_Id
12	Αριθμός μητρώου φοιτητή;			
13	Ημνία Έναρξης Πρακτικής	Internship_StartDate	DateTime	Πεδίο του πίνακα InternShipApplication

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
14	Ημνία Λήξης Πρακτικής	Internship_EndDate	DateTime	Πεδίο του πίνακα InternShipApplication

Πίνακας 15 Πεδία Συμπλήρωσης Συμβάσεων

3.5.3.12.5 Λίστα Πρακτικών Ασκήσεων

Σε αυτή την λίστα περιλαμβάνονται όλες οι πρακτικές ασκήσεις από όλους τους φοιτητές. Τα πεδία που εμφανίζονται σε αυτή την λίστα είναι τα εξής:

- Τμήμα
- Επώνυμο Φοιτητή
- Όνομα Φοιτητή
- Ανοιχτή
- Φορέας Απασχόλησης
- Επόπτης Πρακτικής Άσκησης

Στην παράνω λίστα υπάρχει η δυνατότητα ταξινόμησης καθώς και αναζήτησης βάσει φίλτρων στα παραπάνω πεδία.

Στο πεδίο Επώνυμο Φοιτητή υπάρχει link το οποίο μας οδηγεί στην **«Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης»**. Ο Υπάλληλος Πρακτικής μπορεί να διαχειριστεί πλήρως τα στοιχεία της Πρακτικής Άσκησης μέσα από αυτής της Φόρμας.

3.5.3.12.6 Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης

Μέσα από αυτή την φόρμα μπορεί να διαχειριστεί την Πρακτική Άσκηση ως εξής:

- Τροποποιώντας τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης
- Ανοίγοντας και κλείνοντας το Βιβλίο Πρακτικής Άσκησης
- Ελέγχοντας τα tasks του κάθε εμπλεκόμενου με την Πρακτική Άσκηση
- Βλέποντας τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης και τις αναφορές κάθε εμπλεκόμενου με την Πρακτική Άσκηση
- Εκτυπώνοντας το βιβλίο Πρακτικής Άσκησης (μόνο για κλειστά βιβλία)

Τα πεδία τα οποία εμφανίζονται σε αυτή την φόρμα είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Τμήμα	Name	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πεδίο του πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id. Ο πίνακας Student έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipBook στο πεδίο Student_Id	NAI	
2.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον	NAI	

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
				πίνακα InternShipBook στο πεδίο Student_Id		
3.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο Πεδίο του πίνακα Student ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipBook στο πεδίο Student_Id	NAI	
4.	Επωνυμία Φορέα Απασχόλησης	Name, Address		Λίστα φορέων απασχόλησης. Ο τρέχων φορέας απασχόλησης. Πεδίο από τον πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipBook στο πεδίο Company_Id.	NAI	
5.	Επόπτης Καθηγητής	LastName, FirstName		Επιλογή από λίστα καθηγητών του Επόπτη Καθηγητή της Πρακτικής Άσκησης. Ο τρέχων επόπτης. Πεδίο του πίνακα Teacher ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipBook στο πεδίο Teacher_Id	NAI	
6.	Ανοιχτό	Open	Bit	Εάν είναι ανοιχτό ή κλειστό το βιβλίο 0=Κλειστό 1=Ανοιχτό	NAI	1
7.	Βεβαίωση Επιτυχούς Υλοποίησης από Επιχείρηση Πρακτικής	CompanyCertification	Bit	0=Κλειστό 1=Ανοιχτό	NAI	0
8.	Βεβαίωση Επιτυχούς Συμπλήρωσης Βιβλίου Πρακτικής	BookCompleted	Bit	1=NAI 0=OXI	NAI	0
9.	Βεβαίωση Επιτυχούς Τεχνικής Έκθεσης	TechnicalReport	Bit	1=NAI 0=OXI	NAI	0
10	Βεβαίωση Επιτυχούς Αξιολόγησης από τον Επόπτη του Φορέα Απασχόλησης	CompanyAssesment	Bit	1=NAI 0=OXI	NAI	0
11	Βεβαίωση Επιτυχούς Αξιολόγησης από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης	TeacherAssesment	Bit	1=NAI 0=OXI	NAI	0
12	Βεβαίωση Επιτυχούς Συμπλήρωσης Ερωτηματολογίου Πρακτικής Άσκησης από φοιτητή	QuestionnaireCompeleted	Bit	1=NAI 0=OXI	NAI	0
13	Εάν η Πρακτική Άσκηση έχει	Validated	Bit	Επικύρωση σημαίνει τέλος Πρακτικής	NAI	0

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
	επικυρωθεί ή όχι.			Άσκησης 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ		
14	Ημνία Έναρξης Π.Α.	DateStart	Date			
15	Ημνία Λήξης Π.Α.	DateEnd	Date			
16	Link Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης Φοιτητή	StudentQuestionnaireLink		Οδηγεί σε μη επεξεργάσιμη φόρμα με τις απαντήσεις του φοιτητή στο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης		
17	Link Τεχνικής Αναφοράς Φοιτητή	StudentFinalReportFileN ame		Ακολουθώντας το link ανοίγει σε νέο παράθυρο η Τεχνική Έκθεση του Φοιτητή		
18	Ημνία Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης	StudentFinalReportDate		Μη επεξεργάσιμο πεδίο.		

Πίνακας 16 Φόρμα Πρακτικής Άσκησης

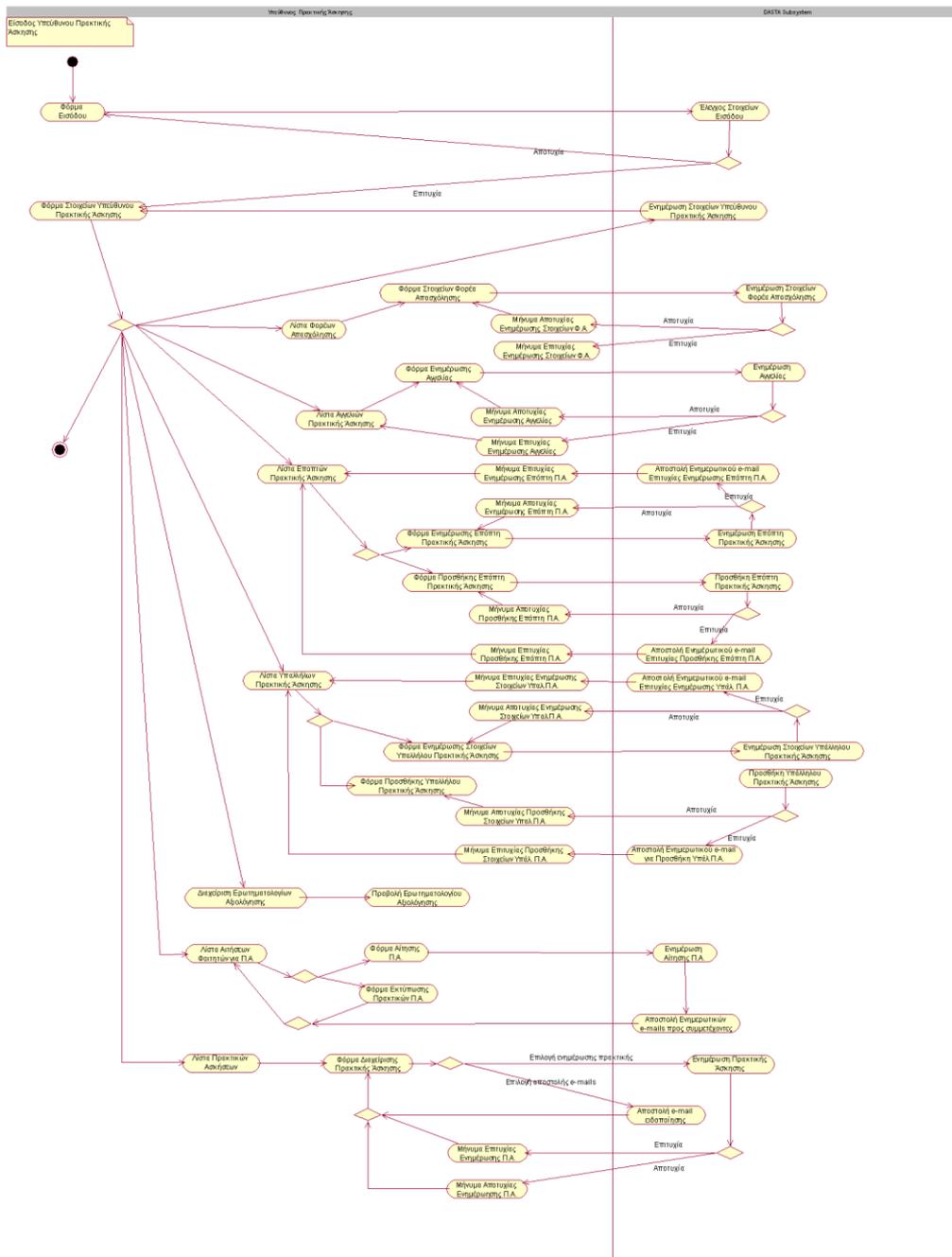
Στην παραπάνω φόρμα υπάρχουν λίστες για την διαχείριση:

- Των Ημερών Πρακτικής Άσκησης. Η διαχείριση των Ημερών Πρακτικής Άσκησης θα γίνεται όπως στην ενότητα **Λίστα Ημερών Πρακτικής Άσκησης**)
- Των Αναφορών του Φορέα Απασχόλησης. Η διαχείριση των Αναφορών του Φορέα Απασχόλησης θα γίνεται όπως στην ενότητα **Λίστα Αναφορών Πρακτικής Άσκησης**)
- Των Αναφορών του Επόπτη Καθηγητή. Η διαχείριση των Αναφορών του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης θα γίνεται όπως στην ενότητα **Φόρμα Επεξεργασίας Βιβλίου Πρακτικής Άσκησης**
- **Μέσα** από αυτή την φόρμα ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να:
 - Ενεργοποιήσει/Απενεργοποιήσει το κλείδωμα των 7 ημερών κατά την συμπλήρωση του Βιβλίου Πρακτικής από τον Φοιτητή
 - Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Φοιτητής έχει συμπληρώσει το Βιβλίο Πρακτικής
 - Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Φοιτητής έχει υποβάλει την Τεχνική Έκθεση
 - Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Φοιτητής έχει συμπληρώσει το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης
 - Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Επόπτης του Φορέα Απασχόλησης έχει εγκρίνει το Βιβλίο Πρακτικής και έχει υποβάλει τις Αναφορές
 - Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Επόπτης του Φορέα Απασχόλησης έχει συμπληρώσει το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης
 - Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης έχει υποβάλει τις αναφορές του και έχει συμπληρώσει το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης
 - Να κλείσει το βιβλίο της Πρακτικής Άσκησης (Αυτή η ενέργεια δεν θα μπορεί να αναιρεθεί)
- Λίστα Αναφορών του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.

3.5.3.13 Λειτουργίες Υπεύθυνου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης

3.5.3.13.1 Διαδικασία Εισόδου Υπεύθυνου Γραφείου Πρακτικής Άσκησης

Ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης έχει ακριβώς τα ίδια δικαιώματα με τους Υπάλληλους Πρακτικής Άσκησης. Εκτός αυτών έχει το δικαίωμα να ορίζει και να διαχειρίζεται και τους Υπάλληλους Πρακτικής Άσκησης. Η διαδικασία αυτή φαίνεται στην Εικόνα 49 Διαδικασία Εισόδου Υπεύθυνου Πρακτικής Άσκησης



Εικόνα 49 Διαδικασία Εισόδου Υπεύθυνου Πρακτικής Άσκησης

Οι διαδικασίες που αφορούν:

- Φορείς Απασχόλησης
- Αγγελίες Πρακτικής Άσκησης
- Επόπτες Πρακτικής Άσκησης

είναι ακριβώς οι ίδιες όπως περιγράφονται στην ενότητα «Χρήστες Γραφείου Πρακτικής Άσκησης» και συνεπώς δεν αναλύονται περαιτέρω.

3.5.3.13.2 Λίστα Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Λίστα Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχει λίστα με τους Υπάλληλους του γραφείου Πρακτικής Άσκησης. Η λίστα αυτή θα είναι μια λίστα που θα περιέχει τους Υπάλληλους του γραφείου Πρακτικής Άσκησης ταξινομημένους κατά αλφαβητική σειρά

Τα ονόματα των Εποπτών θα έχουν link που θα μας οδηγούν στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης**» όπου ο χρήστης θα μπορεί να δει αλλά και να επεξεργαστεί τα πλήρη στοιχεία των Υπάλληλων Πρακτικής Άσκησης.

Στην «**Λίστα Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης**» θα εμφανίζονται τα εξής:

- Επώνυμο (πεδίο LastName)
- Όνομα (πεδίο FirstName)
- Τμήμα (πεδίο Department_Id ξένο κλειδί από συσχετιζόμενο πίνακα Department. Θα έρχεται το όνομα του Department με κατάλληλη μέθοδο)
- ΑΦΜ (πεδίο TaxNo)
- Τηλέφωνο (πεδίο Tel)
- Κινητό (πεδίο Mobile)
- Email (πεδίο Email)
- Ενεργός (πεδίο Active)

Στην «**Λίστα Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- ταξινόμησης για τα παραπάνω πεδία.
- Φιλτραρίσματος για τα πεδία
 - Επώνυμο
 - ΑΦΜ
 - Τμήμα
 - Ενεργός
- Μαζικής Ενημέρωσης για το πεδίο **Ενεργός**.

3.5.3.13.3 Φόρμα Προσθήκης Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Φόρμα Προσθήκης Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης**» θα γίνεται η προσθήκη του Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης. Τα στοιχεία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα αυτή θα είναι τα ίδια με τα πεδία που περιγράφονται στην ενότητα **Διαχείριση στοιχείων Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης**

Φόρμα Στοιχείων Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης.

Μετά την επιτυχή προσθήκη Υπάλληλου Πρακτικής θα στέλνεται στον νέο υπάλληλο ενημερωτικό e-mail με τα στοιχεία πρόσβασης στην Πλατφόρμα. Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνει το e-mail θα είναι:

- Το link σύνδεσης στο δικτυακό τόπο της ΔΑΣΤΑ
- Το UserName
- Το password

3.5.3.13.4 Φόρμα Ενημέρωσης Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης**» θα γίνεται η επεξεργασία των στοιχείων του Υπάλληλου Πρακτικής Άσκησης. Τα στοιχεία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα αυτή θα είναι τα ίδια με τα στοιχεία της φόρμας “**Φόρμα Προσθήκης Υπαλλήλων Πρακτικής Άσκησης**”.

Μετά την επιτυχή ενημέρωση των στοιχείων Υπάλληλου Πρακτικής θα του στέλνεται ενημερωτικό e-mail στον υπάλληλο με τα στοιχεία πρόσβασης στην Πλατφόρμα. Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνει το e-mail θα είναι:

- Το link σύνδεσης στο δικτυακό τόπο της ΔΑΣΤΑ
- Το UserName
- Το password

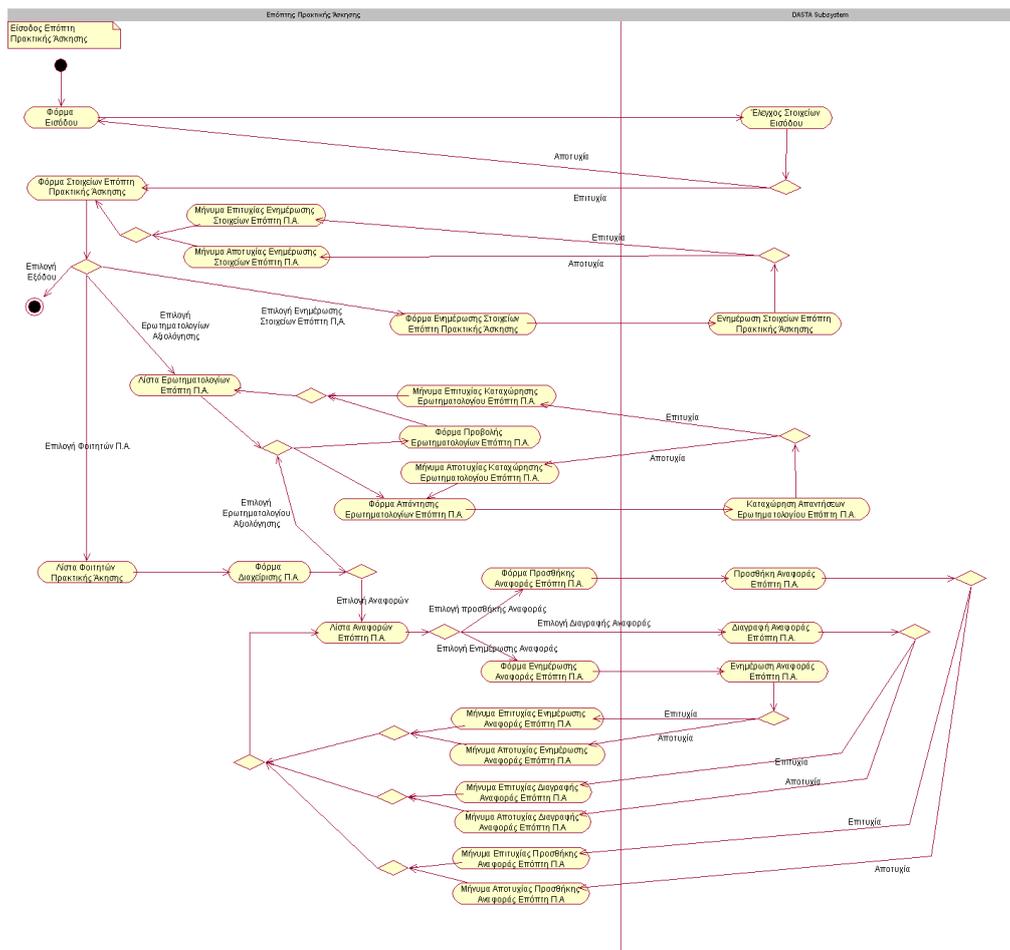
3.5.4 Επόπτες Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.1 Διαδικασία Εισόδου Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης από την στιγμή που του έχει δημιουργηθεί λογαριασμός από τον Υπάλληλο Πρακτικής Άσκησης (δες ενότητα **Διαχείριση Εποπτών Πρακτικής Άσκησης**

Λίστα Εποπτών Πρακτικής Άσκησης) έχει δικαίωμα να κάνει login στην εφαρμογή ΔΑΣΤΑ. Η διαδικασία εισόδου του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης και οι φόρμες που μπορεί να διαχειριστεί φαίνεται στο Activity Diagram της παρακάτω εικόνας.

- Ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης έχει δικαίωμα να ενημερώσει τα στοιχεία του από την «**Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**».
- Ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να απαντήσει και να δει τις απαντήσεις στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που τον αφορούν.
- Ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να δει και να διαχειριστεί τους φοιτητές που κάνουν πρακτική σε αυτόν. Συγκεκριμένα μπορεί και να στείλει τις εβδομαδιαίες, μηνιαίες και εξαμηνιαίες αναφορές του για το φοιτητή καθώς και τα Πρακτικά Επικοινωνίας και Επίσκεψης.



Εικόνα 50 Διαδικασία Εισόδου Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.2 Διαχείριση Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.2.1 Φόρμα Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Η «**Φόρμα Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**» είναι η φόρμα η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης καθώς και σε υποφόρμες με την μορφή καρτελών ή links:

- την λίστα με τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης για όλες τις Πρακτικές Ασκήσεις που παρακολουθεί ο Επόπτης Πρακτικής.
- την λίστα με τις Πρακτικές Ασκήσεις όλων των Φοιτητών που παρακολουθεί ο Επόπτης Πρακτικής.

Όλα τα πεδία που βρίσκονται σε αυτή την φόρμα δεν είναι επεξεργάσιμα.

Στο πεδίο επώνυμο υπάρχει link που μας οδηγεί στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**».

Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει η «**Φόρμα Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**» είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- -τικό	Default Τιμή
1.	Επώνυμο	LastName	nvarchar(50)		NAI	
2.	Όνομα	FirstName	nvarchar(50)		NAI	
3.	UserName	UserName	nvarchar(50)		NAI	
4.	Password	Password	nvarchar(500)		NAI	
5.	Πατρώνυμο	FathersName	nvarchar(50)			
6.	Μητρώνυμο	MothersName	nvarchar(50)			
7.	Τμήμα ΤΕΙ Πάτρας	Department_Id	Int	Επιλογή από λίστα από τον Πεδίο του πίνακα Department. Σε περίπτωση όπου ο εκπαιδευτικός δεν ανήκει στο ΤΕΙ Πάτρας το πεδίο αυτό δεν συμπληρώνεται		-1
8.	Άλλο ΤΕΙ	OtherTEIName	Nvarchar(50)	Το ΤΕΙ που ανήκει ο εκπαιδευτικός εάν δεν είναι εκπαιδευτικός του ΤΕΙ Πάτρας		
9.	Άλλο Τμήμα	OtherDeptName	Nvarchar(50)	Το Τμήμα που ανήκει ο εκπαιδευτικός εάν δεν είναι εκπαιδευτικός του ΤΕΙ Πάτρας		
10.	Αρ. Ταυτότητας	IdNo	nvarchar(50)			
11.	ΑΦΜ	TaxNo	nvarchar(9)			
12.	ΔΟΥ	TaxOffice	nvarchar(50)			
13.	ΑΜΚΑ	AMKA	nvarchar(50)			
14.	ΑΜ ΙΚΑ	AM_IKA	nvarchar(50)			
15.	Φύλο	Sex	BIT	1=Άνδρας 0=Γυναίκα	NAI	
16.	Τηλέφωνο	Tel	nvarchar(50)		NAI	
17.	Κινητό	Mobile	nvarchar(50)		NAI	
18.	Fax	Fax	nvarchar(50)			
19.	Email	Email	nvarchar(50)		NAI	
20.	www	www				
21.	Skypename	Skype	nvarchar(50)			
22.	Facebook name	Facebook	nvarchar(50)			
23.	Twitter	Twitter	nvarchar(50)			
24.	Δνση	Address	nvarchar(50)			
25.	Πόλη	City_Id	int	Επιλογή από λίστα με στοιχεία από τον πίνακα με τις πόλεις (πίνακας City)		
26.	TK	Zip	nvarchar(5)			
27.	Ενεργός	Active	BIT	1=NAI 0=OXI	NAI	1
28.	Ειδοποίηση με e-mail	EmailNotification	BIT	1=NAI 0=OXI	NAI	1
29.	Ημερομηνία Ενεργοποίησης	ActDeactDate	Date	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ενημερώνεται όταν ενημερώνεται και το πεδίο Active.		Τρέχουσα Ημερομηνία

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- -τικό	Default Τιμή
				Αρχική τιμή έχει την Τρέχουσα Ημερομηνία		
30.	Ημερομηνία Δημιουργίας Λογαριασμού	CreationDate	Date	ΚΡΥΦΟ ΠΕΔΙΟ Ενημερώνεται όταν δημιουργείται ο λογαριασμός	ο	

Πίνακας 17 Φόρμα Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.2.2 Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Φόρμα Ενημέρωσης Επόπτη Υπαλλήλου Πρακτικής Άσκησης**» θα γίνεται η επεξεργασία για τα στοιχεία της προηγούμενης ενότητας (δες ενότητα **Διαχείριση Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**

Φόρμα Στοιχείων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης).

3.5.4.3 Διαχείριση Αξιολόγησης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.3.1 Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τα ερωτηματολόγια του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Μέσα από αυτή την λίστα ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να απαντήσει τα ερωτηματολόγια τα οποία είναι ανοιχτά (δεν τα έχει απαντήσει ακόμα) και να προβάλει τα ερωτηματολόγια τα οποία έχει απαντήσει για όλες τις πρακτικές ασκήσεις που έχει υπάρξει Επόπτης Πρακτικής Άσκησης. Αυτή η λίστα θα περιέχει τα εξής πεδία:

- Τμήμα Φοιτητή (Πεδίο Name από τον πίνακα Department)
- Ονοματεπώνυμο Φοιτητή (πεδία LastName και FirstName από τον πίνακα Student)
- Επωνυμία Φορέα Απασχόλησης (πεδίο Name από τον πίνακα Company)
- Τύπος Ερωτηματολογίου (μέχρι στιγμής ο μοναδικός τύπος είναι **Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης**)

Στην παράνω λίστα υπάρχει η δυνατότητα ταξινόμησης καθώς και αναζήτησης βάσει φίλτρων στα παραπάνω πεδία.

Τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης αποθηκεύονται στην Βάση στον πίνακα InternShipBookTeacher ο οποίος έχει σχέση n-1 με τους πίνακες InternShipBook και Teacher στα πεδία InternShipBook_Id και Teacher_Id αντίστοιχα. Ο πίνακας InternShipBook έχει σχέση n-1 με τους πίνακες Company και Student στα πεδία Company_Id και Student_Id αντίστοιχα. Ο πίνακας Student έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Department στο πεδίο Department_Id. Απ' αυτούς τους πίνακες θα βγαίνουν τα πεδία της Λίστας Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης Επόπτη Πρακτικής.

Στον τύπο του ερωτηματολογίου θα υπάρχει link το οποίο μας οδηγεί στο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης. Εάν το ερωτηματολόγιο είναι ανοιχτό (δεν έχει απαντηθεί δηλ το πεδίο QuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBookTeacher είναι null για InternShipBookTeacherType_Id=5) τότε θα εμφανίζεται η «**Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης**» (δες ενότητα Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίων

Αξιολόγησης) ενώ σε διαφορετική περίπτωση θα εμφανίζεται η **«Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης»** (δες ενότητα Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης).

3.5.4.3.2 Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Η Φόρμα προβολής ερωτηματολογίων αξιολόγησης είναι η προκαθορισμένη φόρμα από το CMS για τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που έχουν ήδη απαντηθεί. Για τα ερωτηματολόγια αυτά υπάρχει αποθηκευμένο Link στην βάση δεδομένων της ΔΑΣΤΑ (πεδίο QuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBookTeacher).

3.5.4.3.3 Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Η Φόρμα απάντησης ερωτηματολογίων αξιολόγησης είναι η προκαθορισμένη φόρμα από το CMS για τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που δεν έχουν απαντηθεί. Η φόρμα αυτή ενεργοποιείται από απλό κλικ σε link που οδηγεί στο προκαθορισμένο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης για τον Φοιτητή και θα αποθηκεύεται στην Βάσης της ΔΑΣΤΑ (πεδίο QuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBookTeacher).

3.5.4.4 Διαχείριση Πρακτικών Ασκήσεων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.4.1 Λίστα Πρακτικών Ασκήσεων Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Σε αυτή την λίστα περιλαμβάνονται όλες οι πρακτικές ασκήσεις από όλους τους φοιτητές που παρακολουθεί ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης. Τα πεδία που εμφανίζονται σε αυτή την λίστα είναι τα εξής:

- Τμήμα Φοιτητή (Πεδίο Name από τον πίνακα Department)
- Ονοματεπώνυμο Φοιτητή (πεδία LastName και FirstName από τον πίνακα Student)
- Επωνυμία Φορέα Απασχόλησης (πεδίο Name από τον πίνακα Company)
- Ανοιχτή (πεδίο Open τύπου Bit από τον πίνακα InternShipBook που δηλώνει εάν η Πρακτική Άσκηση είναι υπό εξέλιξη ή όχι)

Στην παράνω λίστα υπάρχει η δυνατότητα ταξινόμησης καθώς και αναζήτησης βάσει φίλτρων στα παραπάνω πεδία.

Τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης αποθηκεύονται στην Βάση στον πίνακα InternShipBookTeacher ο οποίος έχει σχέση n-1 με τους πίνακες InternShipBook και Teacher στα πεδία InternShipBook_Id και Teacher_Id αντίστοιχα. Ο πίνακας InternShipBook έχει σχέση n-1 με τους πίνακες Company και Student στα πεδία Company_Id και Student_Id αντίστοιχα. Ο πίνακας Student έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Department στο πεδίο Department_Id. Απ' αυτούς τους πίνακες θα βγαίνουν τα πεδία της Λίστας Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης Επόπτη Πρακτικής.

Στο πεδίο Επώνυμο Φοιτητή υπάρχει link το οποίο μας οδηγεί στην **«Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης»**. Ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να διαχειριστεί τα ερωτηματολόγια και τις αναφορές της Πρακτικής Άσκησης μέσα από αυτή τη Φόρμα.

3.5.4.4.2 Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Μέσα από αυτή την φόρμα ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να διαχειριστεί την Πρακτική Άσκηση ως εξής:

- Βλέποντας τα στοιχεία της Πρακτικής Άσκησης (Στοιχεία της Φόρμας στην ενότητα **Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης**. **Ο Επόπτης δεν μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία αυτά**)
- Συμπληρώνοντας βασικές πληροφορίες διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης. Ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης έχει το δικαίωμα να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει το κλείδωμα των 7 ημερών πρακτικής άσκησης, να κλείσει το βιβλίο πρακτικής και να επιβεβαιώσει ότι ο Φοιτητής έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του για την λήξη της πρακτικής άσκησης (έχει συμπληρώσει όλες τις ημέρες του βιβλίου, έχει υποβάλει όλες τις εκθέσεις και έχει απαντήσει σε όλα τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης), να επιβεβαιώσει ότι ο Φορέας Πρακτικής έχει εκπληρώσει όλες του τις υποχρεώσεις για την λήξη της Πρακτικής Άσκησης (έχει εγκρίνει όλες τις μέρες της Πρακτικής Άσκησης, έχει υποβάλει όλες τις αναφορές και έχει απαντήσει στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης). Η διαδικασία αυτή μπορεί να γίνει μέσα από την **«Φόρμα Επεξεργασίας Βιβλίου Πρακτικής Άσκησης»**.
- Τροποποιώντας τις Αναφορές που αφορούν τον επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Η διαδικασία αυτή γίνεται μέσα από την **«Λίστα Αναφορών Επόπτη Πρακτικής Άσκησης»**
- Ελέγχοντας όλες τις Αναφορές του Φορέα Πρακτικής Άσκησης. Η διαδικασία αυτή γίνεται μέσα από την **«Λίστα Αναφορών Φορέα Πρακτικής Άσκησης»**.
- Ελέγχοντας όλα τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης του Φορέα Πρακτικής Άσκησης. Η διαδικασία αυτή γίνεται μέσα από την **«Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης Φορέα Πρακτικής Άσκησης»**.
- Ελέγχοντας όλα τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης του Φοιτητή. Η διαδικασία αυτή γίνεται μέσα από την **«Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης Φοιτητή»**.
- Τροποποιώντας τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Η διαδικασία αυτή γίνεται μέσα από την **«Φόρμα Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης Επόπτη Πρακτικής Άσκησης»**

3.5.4.4.3 Φόρμα Επεξεργασίας Βιβλίου Πρακτικής Άσκησης

Μέσα από αυτή την φόρμα ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης μπορεί να:

- Ενεργοποιήσει/Απενεργοποιήσει το κλείδωμα των 7 ημερών κατά την συμπλήρωση του Βιβλίου Πρακτικής από τον Φοιτητή
- Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Φοιτητής έχει συμπληρώσει το Βιβλίο Πρακτικής
- Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Φοιτητής έχει υποβάλει την Τεχνική Έκθεση
- Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Φοιτητής έχει συμπληρώσει το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης
- Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Επόπτης του Φορέα Απασχόλησης έχει εγκρίνει το Βιβλίο Πρακτικής και έχει υποβάλει τις Αναφορές
- Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Επόπτης του Φορέα Απασχόλησης έχει συμπληρώσει το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης
- Να επιβεβαιώσει μέσα από κατάλληλη επιλογή (αφού έχει ελέγξει) ότι ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης έχει υποβάλει τις αναφορές του και έχει συμπληρώσει το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης

- Να κλείσει το βιβλίο της Πρακτικής Άσκησης (Αυτή η ενέργεια δεν θα μπορεί να αναιρεθεί)

3.5.4.4.4 Λίστα Αναφορών του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τις Αναφορές Πρακτικής Άσκησης που έχει συμπληρώσει ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης για την συγκεκριμένη πρακτική άσκηση (Μηνιαία Έκθεση Επόπτη Πρακτικής, Εξαμηνιαία Έκθεση Επόπτη Πρακτικής, Πρακτικό Επίσκεψης, Πρακτικό Επικοινωνίας). Στην λίστα αυτή φαίνονται τα πεδία:

- Είδος Αναφοράς (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) από τον πίνακα InternShipBookTeacherType)
- Ημνία Από (για το διάστημα που αφορά η αναφορά πεδίο DateFrom τύπου Date από τον πίνακα InternShipBookTeacher)
- Ημνία Έως (για το διάστημα που αφορά η αναφορά πεδίο DateTo τύπου Date από τον πίνακα InternShipBookTeacher)

Η λίστα έχει δυνατότητα ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία.

Σε αυτή την φόρμα θα υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης βάσει φίλτρων στα παραπάνω πεδία.

Από την λίστα αυτή ο χρήστης έχει την δυνατότητα Προσθήκης Νέας Αναφοράς, Επεξεργασίας υπάρχουσας αναφοράς και διαγραφής αναφοράς. **Όλες αυτές οι πράξεις μπορούν να γίνουν μόνο όταν το βιβλίο πρακτικής άσκησης είναι ανοιχτό.**

3.5.4.4.5 Φόρμα Προσθήκης Αναφοράς από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Από αυτή την φόρμα ο Επόπτης Πρακτικής Άσκησης από τον Φορέα Απασχόλησης μπορεί να προσθέσει αναφορές. **Η προσθήκη μπορεί να γίνει μόνο για τα βιβλία που είναι ανοιχτά.** Οι αναφορές μπορεί να είναι:

- Μηνιαίες
- Εξαμηνιαίες.
- Πρακτικό Επίσκεψης
- Πρακτικό Επικοινωνίας
- Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Τα πεδία της φόρμας είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Τύπος Αναφοράς	Name	nvarchar(50)	Λίστα από τύπους αναφοράς. Σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipBookTeacherType με join στο πεδίο InternShipBookTeacherType_Id	NAI	
2.	Ημνία Από	DateFrom	Date		NAI	
3.	Ημνία Έως	DateTo	Date		NAI	
4.	Αναφορά	Report	Ntext			

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
5.	Περιγραφή των τομέων δραστηριοτήτων του φορέα απασχόλησης	FinalReportCompActivity	Ntext	<p>Πεδίο μόνος για την Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.</p> <p>Περιλαμβάνει σύντομη περιγραφή των τομέων δραστηριοτήτων του φορέα απασχόλησης Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.</p>		
6.	Αντικείμενα, στα οποία θα ασκήθηκε ο/η Σπουδαστής-στρια	FinalReportStudentJob	Ntext	<p>Πεδίο μόνος για την Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.</p> <p>Τα αντικείμενα, στα οποία θα ασκήθηκε ο/η Σπουδαστής-στρια, κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης του/της Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.</p>		
7.	Διαπιστώσεις για το χώρο εργασίας, όπως προέκυψαν από τις επισκέψεις μου	FinalReportVisitComment	ntext	<p>Πεδίο μόνος για την Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.</p> <p>Διαπιστώσεις για το χώρο εργασίας, όπως προέκυψαν από τις επισκέψεις μου.</p>		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
				Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.		
8.	Παρατηρήσεις – Σχόλια για την Τεχνική Έκθεση που συνέταξε ο/η Ασκούμενος/η	FinalReportStudentTechnicalComment	ntext	Πεδίο μόνος για την Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Παρατηρήσεις – Σχόλια για την Τεχνική Έκθεση που συνέταξε ο/η Ασκούμενος/η Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.		
9.	Παρατηρήσεις – Σχόλια για τη δημόσια Παρουσίαση που πραγματοποίησε ο/η Ασκούμενος/η στη ημερίδα Πρακτικών Ασκήσεων	FinalReportPresentationComment	ntext	Πεδίο μόνος για την Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Παρατηρήσεις – Σχόλια για τη δημόσια Παρουσίαση που πραγματοποίησε ο/η Ασκούμενος/η στη ημερίδα Πρακτικών Ασκήσεων Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.		
10.	Γενικές Παρατηρήσεις –	FinalReportGeneralComment	ntext	Πεδίο μόνος για την Τελική		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
	Σχόλια	omment		Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Γενικές Παρατηρήσεις – Σχόλια Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.		
11.	Εισήγηση για την επικύρωση της πρακτικής άσκησης	FinalReportInternShip Approved	Bit	Πεδίο μόνος για την Τελική Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης. Η εισήγηση για την επικύρωση ή όχι της πρακτικής άσκησης 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ Default Πεδίο μόνο για την Τελική Έκθεση του Επόπτη πρακτικής. Θα εμφανίζεται μόνο όταν ο τύπος της αναφοράς είναι Έκθεση Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.		0

Πίνακας 18 Φόρμα Προσθήκης Αναφοράς από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

3.5.4.4.6 Φόρμα Ενημέρωσης Αναφοράς από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Η φόρμα ενημέρωσης Αναφοράς είναι η ίδια με την φόρμα της παραγράφου «**Φόρμα Προσθήκης Αναφοράς από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης**». Η ενημέρωση μπορεί να γίνει μόνο για τα βιβλία που είναι ανοιχτά.

3.5.4.4.7 Διαγραφή Αναφοράς από τον Επόπτη Πρακτικής Άσκησης

Η διαγραφή μπορεί να γίνει μόνο για τα βιβλία που είναι ανοιχτά. Μέσα από την Λίστα αναφορών Πρακτικής άσκησης ο Επόπτης Πρακτικής θα μπορεί να δει και να επεξεργαστεί και να διαγράψει την Αναφορά που θέλει. Η διαγραφή θα γίνεται ύστερα από επιβεβαίωση από τον χρήστη.

3.5.4.4.8 Λίστα Αναφορών Φορέα Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τις Αναφορές Πρακτικής Άσκησης που έχει συμπληρώσει ο Φορέας Πρακτικής Άσκησης για την συγκεκριμένη πρακτική άσκηση. Ο Επόπτης Πρακτικής μπορεί να προβάλει και να δει τις Αναφορές του Φορέα προκειμένου να ελέγξει εάν έχουν συμπληρωθεί σωστά

όλες οι απαιτούμενες αναφορές προκειμένου να συμπληρώσει το κατάλληλο πεδίο στην **«Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης από τον Επόπτη Πρακτικής»**.

3.5.4.4.9 Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης Φορέα Πρακτικής

Λίστα με τις Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης που έχει συμπληρώσει ο Φορέας Πρακτικής Άσκησης για την συγκεκριμένη πρακτική άσκηση. Ο Επόπτης Πρακτικής μπορεί να προβάλει και να δει τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης του Φορέα προκειμένου να ελέγξει εάν έχουν συμπληρωθεί σωστά προκειμένου να συμπληρώσει το κατάλληλο πεδίο στην **«Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης από τον Επόπτη Πρακτικής»**.

3.5.4.4.10 Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Λίστα με τις Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης που έχει συμπληρώσει ο Φοιτητής για την συγκεκριμένη πρακτική άσκηση. Ο Επόπτης Πρακτικής μπορεί να προβάλει και να δει τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης του Φοιτητή προκειμένου να ελέγξει εάν έχουν συμπληρωθεί σωστά προκειμένου να συμπληρώσει το κατάλληλο πεδίο στην **«Φόρμα Διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης από τον Επόπτη Πρακτικής»**.

3.5.4.4.11 Φόρμα Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης Επόπτη Πρακτικής

Στην φόρμα αυτή μπορεί ο Επόπτης να συμπληρώσει το ερωτηματολόγιο Πρακτικής Άσκησης.

3.5.5 Φοιτητές

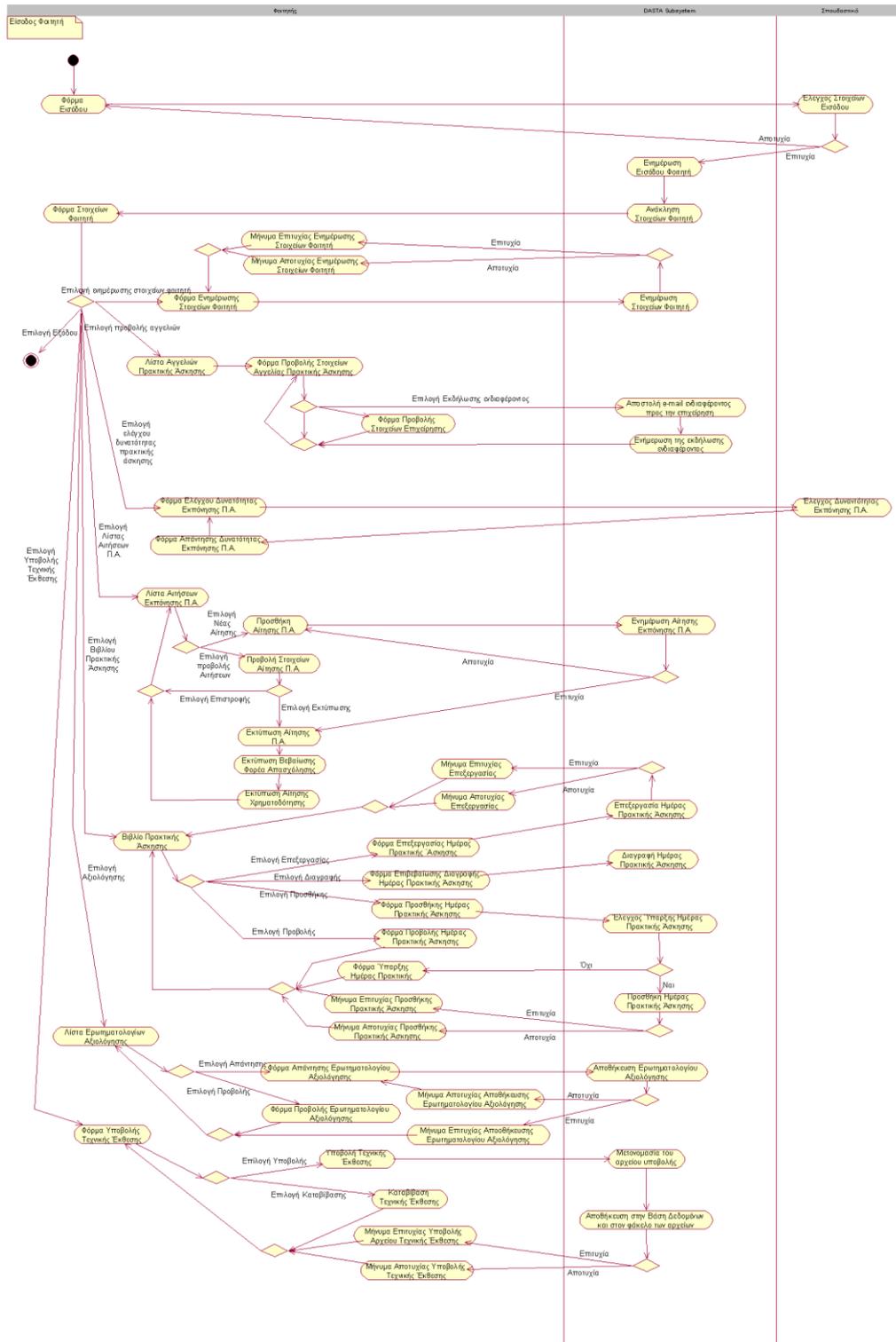
3.5.5.1 Σύνοψη

Ο Φοιτητής κατά την είσοδό του στο σύστημα έχει τις εξής επιλογές:

- Να ενημερώσει τα προσωπικά του στοιχεία
- Να δει τις Αγγελίες για Πρακτική Άσκηση
- Να δει εάν πληρεί τις προϋποθέσεις για εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης
- Να διαχειριστεί τις αιτήσεις του για Πρακτική άσκηση.
- Να συμπληρώσει το βιβλίο Πρακτικής (εφόσον έχει ξεκινήσει η πρακτική άσκηση)
- Να συμπληρώσει το ερωτηματολόγιο αξιολόγησης πρακτικής άσκησης
- Να υποβάλει την Τεχνική Έκθεση με το πέρας της πρακτικής άσκησης

Όλες οι παραπάνω ενέργειες περιγράφονται από το Activity Diagram που ακολουθεί και αναλύεται στις επόμενες ενότητες.

3.5.5.2 Διαδικασία Εισόδου



Εικόνα 51 Διαδικασία Εισόδου Φοιτητή

3.5.5.3 Έλεγχος στοιχείων Εισόδου Φοιτητή

Η διαδικασία ελέγχου εγκυρότητας στοιχείων του φοιτητή προκειμένου να εισέλθει στην εφαρμογή γίνεται από το σπουδαστικό σύστημα μέσω κατάλληλης διεπαφής. Μετά τον

επιτυχή έλεγχο των στοιχείων εισόδου (username και password) το σύστημα ΔΑΣΤΑ ενημερώνεται για την είσοδο (αρχείο Log στην Βάση δεδομένων της ΔΑΣΤΑ) και ανακαλεί τα στοιχεία του Φοιτητή από την βάση του ΔΑΣΤΑ (πίνακας Student) και οδηγούμαστε στην Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή. Εάν ο έλεγχος στοιχείων εισόδου δεν είναι επιτυχής τότε επιστρέφουμε στην φόρμα εισόδου στην οποία έχουμε εμφανίσει κατάλληλο μήνυμα.

3.5.5.4 Διαχείριση Στοιχείων Φοιτητή

3.5.5.4.1 Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή

Η «**Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή**» είναι η φόρμα η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία του Φοιτητή καθώς και σε υποφόρμες με την μορφή καρτελών ή links την λίστα με τις Αγγελίες Πρακτικής Άσκησης, την λίστα με τις αιτήσεις για εκπόνηση πρακτικής, την φόρμα ελέγχου δυνατότητας εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης, το Βιβλίο Πρακτικής Άσκησης, την Φόρμα Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης και την λίστα με τα Ερωτηματολόγια Αξιολόγησης. Όλα τα πεδία που βρίσκονται σε αυτή την φόρμα δεν είναι επεξεργάσιμα. Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει η «**Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή**» είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1	Επώνυμο	LastName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.	ΝΑΙ	
2	Όνομα	FirstName	nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.	ΝΑΙ	
3	ΑΜ	AM	Int	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.	ΝΑΙ	
4	Τμήμα	Name από τον πίνακα Department		Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό. Λίστα από τμήματα από τον Πίνακα Department. Σχέση 1-n στο πεδίο Department_Id	ΝΑΙ	
5	Κατάσταση	Name από τον πίνακα StudentStatus		Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό. Λίστα από καταστάσεις από τον Πίνακα StudentStaus. Σχέση 1-n στο πεδίο StudentStatus_Id	ΝΑΙ	
6	Πατρώνυμο	FathersName	nvachar(50)	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.		
7	Μητρώνυμο	MothersName	nvachar(50)	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.		
8	Αρ. Ταυτότητας	IdNo	Nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.		
9	ΑΦΜ	TaxNo	Nvarchar(9)	Έλεγχος για σωστό		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
				ΑΦΜ από το Interface.		
1	ΔΟΥ	TaxOffice	Nvarchar(50)			
1	ΑΜΚΑ	ΑΜΚΑ	Nvarchar(50)			
1	ΑΜ_ΙΚΑ	ΑΜ_ΙΚΑ	Nvarchar(50)			
1	Φύλο	Sex	Bit		ΝΑΙ	1
1	Στρατιωτικές υποχρεώσεις	Military	Bit		ΝΑΙ	0
1	Οικ. Κατασταση	Marital	Bit		ΝΑΙ	0
1	Τηλέφωνο	Tel	Nvarchar(50)			
1	Κινητό	Mobile	Nvarchar(50)			
1	Fax	Fax	Nvarchar(50)			
1	Email	Email	Nvarchar(50)			
2	www	www	Nvarchar(50)			
2	Skype	Skype	Nvarchar(50)			
2	Facebook	Facebook	Nvarchar(50)			
2	Twitter	Twitter	Nvarchar(50)			
2	Δνση	Address	Nvarchar(50)			
2	Πόλη	Πεδίο Name στον πίνακα City		Λίστα από πόλεις από τον Πίνακα City. Σχέση 1-n στο πεδίο City_Id		
2	Zip	Zip	Nvarchar(5)			
2	Ημνια Γέννησης	DateOfBirth	Date			
2	Τόπος Γέννησης	PlaceOfBirth	Nvarchar(50)			
2	Αρχείο Βιογραφικού	StudentCVFileName	Nvarchar(50)	Link για καταβίβαση. Στην περίπτωση της επεξεργασίας θα πρέπει να υπάρχει διαδικασία upload αρχείου.		
3	Ενεργός	Active	Bit	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από τον Υπερδιαχειριστή.	ΝΑΙ	1
3	Ημνια Ενεργοποίησης	ActDeactDate	Date	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από τον Υπερδιαχειριστή.		
3	Ειδοποίηση με e-mail	EmailNotification	Bit		ΝΑΙ	1
3	Ημνια Δημιουργίας	CreationDate	Datetime	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από τον Υπερδιαχειριστή.		
3	UserName	UserName	Nvarchar(50)	Μη επεξεργάσιμο. Τροποποιείται από το Σπουδαστικό.		
3	Λίστα Σπουδών			Λίστα με τις σπουδές του Φοιτητή. Στην λίστα αυτή μπορεί να προσθέτει, να τροποποιεί και να αφαιρεί ο χρήστης εγγραφές από τον		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
				πίνακα StudentEducation. Σχέση n-1 με τον πίνακα Student.		

Πίνακας 19 Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή

Τα βασικά στοιχεία των φοιτητών συνοδεύονται και από στοιχεία τα οποία συνθέτουν και το βιογραφικό του και τα οποία αποθηκεύονται σε περιφερειακούς πίνακες και εμφανίζονται στο interface με την μορφή λιστών πολλαπλής επιλογής όπου ο χρήστης μπορεί να προσθέσει μια ή περισσότερες επιλογές, να διαγράψει και να τροποποιήσει. Τέτοια στοιχεία αφορούν:

- Προτίμηση πόλης εργασίας του φοιτητή
- Σπουδές Φοιτητή
- Εργασιακή Εμπειρία
- Σεμινάρια
- Ξένες Γλώσσες
- Γνώσεις Πληροφορικής

Τα παραπάνω στοιχεία περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες και εμφανίζονται στην Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή

3.5.5.4.2 Λίστα Προτίμησης πόλης εργασίας του φοιτητή

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται μια λίστα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να προσθέσει , να αφαιρέσει και να τροποποιήσει τα δεδομένα που αφορούν την πόλη προτίμησης εργασίας ενός φοιτητή.

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1	Name	Πεδίο Name από τον πίνακα City	nvarchar(200)	Λίστα από πόλεις που προτιμά ο φοιτητής να εργαστεί από τον Πίνακα City. Ο χρήστης μπορεί να επιλέγει παραπάνω από μια πόλεις. Σχέση n-n με τον πίνακα Student.		

Πίνακας 20 Λίστα Πόλεων προτίμησης εργασίας Φοιτητή

3.5.5.4.3 Λίστα Σπουδών του φοιτητή

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται μια λίστα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να προσθέσει, να αφαιρέσει και να τροποποιήσει τα δεδομένα που αφορούν τις Σπουδές ενός φοιτητή.

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Επίπεδο Εκπαίδευσης	Πεδίο Name από τον πίνακα EduLevel	nvarchar(50)	Λίστα από επίπεδα εκπαίδευσης από τον Πίνακα EduLevel. Ο χρήστης μπορεί να ένα από τα επίπεδα εκπαίδευσης για κάθε πτυχίο. Σχέση 1-n με τον πίνακα StudentEducation.		
2.	Έτος Σπουδών Έναρξης	FromYear	int	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		
3.	Έτος Σπουδών Λήξης	ToYear	int	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		
4.	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Institution	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		
5.	Τμήμα	Dept	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		
6.	Πρόγραμμα Σπουδών- Τίτλος Σπουδών	Program	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		
7.	Χώρα	Country	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		
8.	Βαθμός	Degree	decimal(4,2)	Πεδίο του πίνακα StudentEducation ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student		

Πίνακας 21 Λίστα Σπουδών Φοιτητή

3.5.5.4.4 Λίστα Εργασιακής Εμπειρίας φοιτητή

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται μια λίστα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να προσθέσει, να αφαιρέσει και να τροποποιήσει τα δεδομένα που αφορούν την Εργασιακή Εμπειρία ενός φοιτητή.

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Επωνυμία Επιχείρησης	CompanyName	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentWorkExperience ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
				πίνακα Student .		
2.	Τύπος Επιχείρησης	TypeOfBusiness	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentWorkExperience ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
3.	Δραστηριότητες Φοιτητή	StudentActivities	Ntext	Πεδίο του πίνακα StudentWorkExperience ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
4.	Από Ημνία	FromDate	Date	Πεδίο του πίνακα StudentWorkExperience ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
5.	Έως Ημνία	ToDate	Date	Πεδίο του πίνακα StudentWorkExperience ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		

Πίνακας 22 Λίστα εργασιακής εμπειρίας φοιτητή

3.5.5.4.5 Λίστα Σεμιναρίων φοιτητή

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται μια λίστα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να προσθέσει , να αφαιρέσει και να τροποποιήσει τα δεδομένα που αφορούν τα Σεμινάρια που έχει παρακολουθήσει ένας φοιτητής.

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Τίτλος Σεμιναρίου	Title	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentSeminar ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
2.	Περιγραφή	Description	Ntext	Πεδίο του πίνακα StudentSeminar ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
3.	Από Ημνια	FromDate	Date	Πεδίο του πίνακα StudentSeminar ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
4.	Έως Ημνια	ToDate	Date	Πεδίο του πίνακα StudentSeminar ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
5.	Φορέας Υλοποίησης	Institution	nvarchar(50)	Πεδίο του πίνακα StudentSeminar ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		

Πίνακας 23 Λίστα Σεμιναρίων Φοιτητή

3.5.5.4.6 Ξένες Γλώσσες φοιτητή

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται μια λίστα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να προσθέσει , να αφαιρέσει και να τροποποιήσει τα δεδομένα που αφορούν τις Ξένες Γλώσσες ενός φοιτητή.

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Ξένη Γλώσσα	Πεδίο Name από τον πίνακα Language	nvarchar(50)	Λίστα Ξένων Γλωσσών από τον Πίνακα Language. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μία Ξένη Γλώσσα από την λίστα. Σχέση 1-n με τον πίνακα StudentLanguage . Ο Πίνακας StudentLanguage έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		
2.	Επίπεδο Γλώσσας	Ξένης Title	nvarchar(50)	Λίστα Επιπέδου Ξένης Γλώσσας από τον Πίνακα LanguageLevel . Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα επίπεδο Ξένης Γλώσσας από την λίστα. Σχέση 1-n με τον πίνακα StudentLanguage . Ο Πίνακας StudentLanguage έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student .		

Πίνακας 24 Λίστα Ξένων Γλωσσών Φοιτητή

3.5.5.4.7 Γνώσεις Πληροφορικής φοιτητή

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται μια λίστα στην οποία ο χρήστης θα μπορεί να προσθέσει, να αφαιρέσει και να τροποποιήσει τα δεδομένα που αφορούν τις Γνώσεις Πληροφορικής ενός φοιτητή.

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Δεξιότητα Πληροφορικής	Πεδίο Name από τον πίνακα ComputerSkill	nvarchar(50)	Λίστα Δεξιοτήτων Πληροφορικής από τον Πίνακα ComputerSkill. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μία Δεξιότητα από την λίστα. Σχέση 1-n με τον πίνακα StudentComputerSkill. Ο Πίνακας StudentComputerSkill έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student.		
2.	Επίπεδο Δεξιότητας Πληροφορικής	Πεδίο Name από τον πίνακα ComputerSkillLevel	nvarchar(50)	Λίστα Επιπέδου Δεξιοτήτων Πληροφορικής από τον Πίνακα ComputerSkillLevel. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μία Δεξιότητα από την λίστα. Σχέση 1-n με τον πίνακα StudentComputerSkill. Ο Πίνακας StudentComputerSkill έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student.		
3.	Ημνία απόκτησης δεξιότητας	ComputerSkillDate	Date	Πεδίο του πίνακα StudentComputerSkill. Ο Πίνακας StudentComputerSkill έχει σχέση n-1 με τον πίνακα Student.		

Πίνακας 25 Λίστα Γνώσεων Πληροφορικής Φοιτητή

3.5.5.4.8 Φόρμα Ενημέρωσης Στοιχείων Φοιτητή

Το σύστημα ΔΑΣΤΑ δεν δίνει την δυνατότητα συνδρομής (δηλαδή δημιουργίας λογαριασμού) στους Φοιτητές αλλά τα δεδομένα θα μεταφερθούν με μετάπτωση από το Σπουδαστικό στην Βάση Δεδομένων της ΔΑΣΤΑ. Οι νέοι φοιτητές θα προστίθενται στην Βάση της ΔΑΣΤΑ μέσω κατάλληλης διασύνδεσης με το Σπουδαστικό. Τα βασικά στοιχεία ταυτότητας του Φοιτητή δεν είναι επεξεργάσιμα από τον ίδιο αλλά από την Γραμματεία του Τμήματος. Εάν ο φοιτητής θέλει να αλλάξει τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να απευθυνθεί με αίτησή του στην γραμματεία του τμήματός του προκειμένου να γίνουν οι αλλαγές. Το υποσύστημα του σπουδαστικού θα επικοινωνήσει με την βάση της ΔΑΣΤΑ προκειμένου να γίνουν οι αλλαγές αυτές. Οι αλλαγές αυτές θα γίνονται σε πραγματικό χρόνο από το σπουδαστικό σύστημα.

Σε αυτή την φόρμα ο φοιτητής μπορεί να τροποποιήσει τα στοιχεία του εκτός από τα στοιχεία τα οποία είναι μη επεξεργάσιμα και διαχειρίζεται το Σπουδαστικό ή τον Υπερδιαχειριστή. Τα πεδία της φόρμας Ενημέρωσης Στοιχείων Φοιτητή περιγράφονται στην ενότητα **Διαχείριση Στοιχείων Φοιτητή**

Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή.

3.5.5.5 Διαδικασία Αναζήτησης Θέσεως Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.5.1 Λίστα Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τις Ενεργές Αγγελίες Πρακτικής Άσκησης. Η λίστα διαθέτει φίλτρα για την ευκολότερη αναζήτηση πρακτικής από τους φοιτητές. Όταν μια αγγελία γίνει ανενεργή δεν θα πρέπει να φαίνεται στην λίστα. Οι Αγγελίες θα εμφανίζονται με χρονολογική σειρά δημοσίευσης ξεκινώντας από την νεότερη.

Στον τίτλο της Αγγελίας θα υπάρχει link που θα οδηγεί στην «**Προβολής Στοιχείων Αγγελίας Πρακτικής Άσκησης**» όπου ο χρήστης θα μπορεί να δει αλλά και να αποστείλει αίτημα εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την συγκεκριμένη αγγελία.

Στην «**Λίστα Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης**» θα εμφανίζονται τα εξής:

- Τίτλος Αγγελίας (Πεδίο Title τύπου nvarchar(100) από τον πίνακα Ad)
- Πόλη (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) από τον πίνακα City ο οποίος συνδέεται με τον πίνακα Ad με σχέση 1-n στο πεδίο City_Id)
- Ημνια Δημιουργίας (Πεδίο CreationDate τύπου datetime από τον πίνακα Ad)
- Τμήματα (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) από τον πίνακα Department που συνδέεται με τον πίνακα Ad με σχέση n=n μέσω του πίνακα AdDepartment)
- Δραστηριότητες (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) από τον πίνακα Activity που συνδέεται με τον πίνακα Ad με σχέση n=n μέσω του πίνακα AdActivity)
- Εάν έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον ο φοιτητής (Εάν υπάρχει εγγραφή στον πίνακα StudentAd που υλοποιεί σχέση n-n ανάμεσα στους πίνακες Student και Ad)

Στην «**Λίστα Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχουν οι δυνατότητες

- Ταξινόμησης με βάση τα παραπάνω πεδία.
- Φιλτραρίσματος με βάση τα παραπάνω πεδία

3.5.5.5.2 Φόρμα Προβολής Στοιχείων Αγγελίας Πρακτικής Άσκησης

Η φόρμα αυτή προβάλλει τα στοιχεία των Αγγελιών Πρακτικής Άσκησης. Εμφανίζεται μόνο στους Φοιτητές που έχουν κάνει login. Τα στοιχεία της φόρμας δεν είναι επεξεργάσιμα αλλά παρέχονται στον φοιτητή οι εξής δυνατότητες:

- Να εκτυπώσει την Αγγελία
- Να εκδηλώσει ενδιαφέρον μέσω κατάλληλου κουμπιού. Στην περίπτωση όπου ο φοιτητής έχει εκδηλώσει ήδη ενδιαφέρον για την αγγελία δεν θα έχει αυτή την δυνατότητα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνει αυτή η φόρμα είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1	Τίτλος	Title	nvarchar(100)			
2	Περιγραφή	Descr	nvarchar(1000)			
3	Επιχείρηση	Name		Πεδίο Name από τον πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Ad		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
				στο πεδίο Company_Id. Το πεδίο αυτό έχει link προς την Φόρμα Προβολής Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης		
4	Κατηγορία Σύμβασης	Name		Πεδίο Name από τον πίνακα ContractType ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Ad στο πεδίο ContractType_Id.		
5	Πόλη	Name		Πεδίο Name από τον πίνακα City ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα Ad στο πεδίο City_Id		
6	Δραστηριότητες	Name		Πεδίο Name από τον πίνακα Activity ο οποίος έχει σχέση n-n με τον πίνακα Ad μέσω του πίνακα AdActivity		
7	Τμήματα	Name		Πεδίο Name από τον πίνακα Department ο οποίος έχει σχέση n-n με τον πίνακα Ad μέσω του πίνακα AdDepartment		
8	Μισθός Από	SalaryFrom	nvarchar(100)			
9	Μισθός Έως	SalaryTo	nvarchar(100)			
1	Ημνία Από	DateFrom	DateTime			
1	Ημνία Έως	DateTo	DateTime			
1	Ενεργή	Active	Bit			
1	Εγκεκριμένη	Approved	Bit			
1	Αριθμός Θέσεων	JobPosNo	Int			
1	Θέση Πρακτικής	IsForPractice	Bit			
1	Θέση Εργασίας	IsForJob	Bit			
1	Ημνία Δημιουργίας	DateCreation	DateTime			
1	Ημνία Τροποποίησης	DateModification	DateTime			
1	Εκδήλωση Ενδιαφέροντος					

Πίνακας 26 Φόρμα Στοιχείων Αγγελίας Πρακτικής Άσκησης

Η «**Φόρμα Προβολής Στοιχείων Αγγελίας**» θα πρέπει να περιλαμβάνει κουμπί το οποίο θα είναι ενεργοποιημένο εάν ο φοιτητής δεν έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον για την συγκεκριμένη αγγελία. Εάν ο φοιτητής επιθυμεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον για την συγκεκριμένη αγγελία τότε θα υποβάλει το αίτημά του και θα αποστέλεται e-mail στον Φορέα Απασχόλησης με τα link στην **Φόρμα Προβολής Στοιχείων του Φοιτητή**.

3.5.5.5.3 Φόρμα Προβολής Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης

Η Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης η οποία εμφανίζεται εφόσον ο φοιτητής επιλέξει να δει τα στοιχεία του φορέα απασχόλησης είναι μη επεξεργάσιμη και περιέχει τα παρακάτω στοιχεία:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Επωνυμία	Name	nvarchar(50)		NAI	
2.	Διακριτικός Τίτλος	Title	nvarchar(50)			
3.	Πρόσωπο Επικοινωνίας	Contact Person	nvarchar(50)		NAI	
4.	ΑΦΜ	TaxNo	nvarchar(50)		NAI	
5.	ΔΟΥ	TaxOffice	nvarchar(50)			
6.	Νομική Μορφή	LawForm_Id	int	Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και την νομική μορφή. (Πίνακας LawFrom)		
7.	Αριθμός Υποκαταστήματος ΙΚΑ	IKA_Branch_No	int		NAI	
8.	Κατηγορία	Category_Id	int	Id Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και την κατηγορία (Πίνακας Category)		
9.	Δραστηριότητες			λίστα από πίνακα Activities. Σχέση n-n ανάμεσα στην επιχείρηση (Company) και στις δραστηριότητες (Activities) που υλοποιείται με τον ενδιάμεσο πίνακα CompanyActivity	NAI	
10.	Περιγραφή επιχείρησης	Descr	Text	Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και την πόλη (Πίνακας City)		
11.	Δνση	Address	nvarchar(50)		NAI	
12.	Πόλη	City_Id	int		NAI	
13.	TK	Zip	nvarchar(5)		NAI	
14.	Νομός	Prefecture_Id		Επιλογή από λίστα. Σχέση 1-n ανάμεσα στην επιχείρηση και το Νομό(Πίνακας Prefecture)		
15.	Τηλέφωνο	Tel	nvarchar(50)		NAI	
16.	Φαξ	Fax	nvarchar(50)			

17. Email	Email	nvarchar(50)	NAI
18. Δνση www	www	nvarchar(50)	
19. SkypeName	Skype	nvarchar(50)	
20. Facebook username	FaceBook	nvarchar(50)	
21. Twitter username	Twitter	nvarchar(50)	

Πίνακας 27 Φόρμα Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης

3.5.5.5.4 Φόρμα Προβολής Στοιχείων του Φοιτητή

Η Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή η οποία εμφανίζεται εφόσον ο Φορέας επιλέξει να δει τα στοιχεία του Φοιτητή, είναι μη επεξεργάσιμη και περιέχει τα στοιχεία που περιγράφονται στην ενότητα **Διαχείριση Στοιχείων Φοιτητή**

Φόρμα Στοιχείων Φοιτητή. Link σε αυτή την φόρμα αποστέλεται στον Φορέα κατά την εκδήλωση ενδιαφέροντος από το Φοιτητή για Αγγελία που έχει δημοσιεύσει ο Φορέας Απασχόλησης.

3.5.5.6 Διαδικασία Αίτησης Θέσεως Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.6.1 Λίστα Αιτήσεων Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης

Λίστα με τις αιτήσεις για εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης του Φοιτητή. Ο Φοιτητής έχει την δυνατότητα να κάνει παραπάνω από μια αιτήσεις για Εκπόνηση Πρακτικής. Αυτό πρακτικά συμβαίνει όταν η Πρακτική Άσκηση ενός φοιτητής διακόπτεται και συνεχίζεται σε νέο φορέα. Τότε ο Φοιτητής υποβάλει νέα αίτηση για εκπόνηση πρακτικής άσκησης. Μέσα από αυτή την λίστα ο Φοιτητής μπορεί να δει όλες τις αιτήσεις που έχει υποβάλει. Επίσης θα του παρέχεται η δυνατότητα να βλέπει τα αναλυτικά στοιχεία των αιτήσεων του μέσα από κατάλληλο υπερσύνδεσμο στο πεδίο Ημνια Αίτησης προς την «**Φόρμα Προβολής Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**» (δες ενότητα Προβολή Στοιχείων Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης). Επίσης θα έχει την δυνατότητα υποβολής νέας αίτησης για εκπόνηση πρακτικής άσκησης κάνοντας κλικ σε κουμπί το οποίο θα οδηγεί στην «Φόρμα Νέας Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης» (δες ενότητα Νέα Αίτηση Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης). Αυτή η δυνατότητα θα δίνεται στον φοιτητή μόνο εάν δεν υπάρχουν εκκρεμείς αιτήσεις του για Πρακτική άσκηση (Πεδίο Status =0 Κατατέθηκε από τον Φοιτητή). Τα πεδία τα οποία θα φαίνονται σε αυτή την λίστα θα είναι τα εξής:

- Ημνία Αίτησης (Πεδίο DateCreation τύπου Date από τον πίνακα InternShipApplication)
- Επωνυμία Φορέα Πρακτικής Άσκησης (Πεδίο Name τύπου nvarchar(50) από τον πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id)
- Κατάσταση (Πεδίο Status τύπου bit από τον πίνακα InternShipApplication Τιμές 0=Κατατέθηκε από τον Φοιτητή, 1=Εξετάστηκε από την επιτροπή)
- Εγκεκριμένη (Πεδίο InternShipApproved τύπου bit από τον πίνακα InternShipApplication Εγκρίθηκε ή ΌΧΙ 1=NAI 0=OXI)
- Αίτηση για Χρηματοδότηση (Πεδίο Funding τύπου bit από τον πίνακα InternShipApplication Αιτήθηκε για χρηματοδότηση ή ΌΧΙ 1=NAI 0=OXI)
- Ημνία Έναρξης Πρακτικής (Πεδίο Internship_StartDate τύπου Date από τον πίνακα InternShipApplication)

- Ημνία Λήξης Πρακτικής (Πεδίο Internship_EndDate τύπου Date από τον πίνακα InternShipApplication)

Ο φοιτητής θα βλέπει μόνο τα στοιχεία των δικών του αιτήσεων. Θα έχει την δυνατότητα ταξινόμησης και αναζήτησης με φίλτρο με βάση τα παραπάνω πεδία.

3.5.5.6.2 Προβολή Στοιχείων Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Λίστα Αιτήσεων Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**» και στο πεδίο Ημνία Αίτησης θα υπάρχει link το οποίο θα οδηγεί στην «**Φόρμα Προβολής Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**». Αυτή η φόρμα δεν θα είναι επεξεργάσιμη και θα προβάλει τα αναλυτικά στοιχεία της αίτησης. Μέσα από αυτή την φόρμα θα δίνεται η δυνατότητα στο Φοιτητή να **εκτυπώνει τα έντυπα:**

1. Αίτηση Έναρξης Πρακτικής Άσκησης
2. Αίτηση Χρηματοδότησης Πρακτικής Άσκησης (Μόνο εάν ο φοιτητής κάνει αίτηση και για χρηματοδότηση)

Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει η «**Φόρμα Προβολής Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**» τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Επωνυμία	Name		Πεδίο από τον πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id. Το πεδίο αυτό έχει link προς την Φόρμα Προβολής Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης		
2.	Ημνία Αίτησης	DateCreation	Datetime			
3.	Περιγραφή θέσης απασχόλησης	JobDescr	ntext			
4.	Κατάσταση Αίτησης	Status	Bit	Κατάσταση Αίτηση Πρακτικής Άσκησης 0=Κατατέθηκε από τον Φοιτητή 1=Εξετάστηκε από την επιτροπή		
5.	Εγκεκριμένη	InternShipApproved	Bit	Εάν Εγκρίθηκε ή ΌΧΙ 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ		
6.	Αίτηση για χρηματοδότηση	Funding	Bit	Εάν αιτείται χρηματοδότηση 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ		
7.	Έγκριση χρηματοδότησης	FundingApporved	Bit	Εάν έχει εγκριθεί η αίτηση χρηματοδότησης 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ		
8.	Ημνία Έναρξης Πρακτικής Άσκησης	Internship_StartDate	Date			
9.	Ημνία Λήξης Πρακτικής Άσκησης	Internship_EndDate	Date			
10.	Επυναπτόμενα	Name		Λίστα με τα αρχεία που		

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
	Αρχεία			έχει επισυνάψει ο φοιτητής κατά την αίτησή του. Τα αρχεία αυτά θα έχουν link ώστε να μπορεί να τα κατεβάσει ο φοιτητής. Τα αρχεία αυτά περιέχονται στον πίνακα Attachment ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Application_Id		

Πίνακας 28 Φόρμα Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.6.3 Νέα Αίτηση Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης

Στην «**Λίστα Αιτήσεων Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**» θα υπάρχει κουμπί το οποίο θα οδηγεί στην «**Φόρμα Αίτησης Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης**» η οποία θα είναι επεξεργάσιμη προκειμένου να μπορεί ο φοιτητής να κάνει **Νέα Αίτηση για Εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης**. Αυτή η δυνατότητα θα δίνεται στον φοιτητή μόνο εάν δεν υπάρχουν εκκρεμείς αιτήσεις του για Πρακτική άσκηση (Πεδίο Status =0 Κατατέθηκε από τον Φοιτητή). Τα πεδία τα οποία περιλαμβάνει είναι τα εξής:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Επωνυμία	Name		Πεδίο από τον πίνακα Company ο οποίος έχει σχέση 1-n με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Company_Id. Το πεδίο αυτό έχει link προς την Φόρμα Προβολής Στοιχείων Φορέα Απασχόλησης	ΝΑΙ	
2.	Ημνία Αίτησης	DateCreation	Datetime	Μη επεξεργάσιμο από το χρήστη	ΝΑΙ	Τρέχουσα Ημνία
3.	Περιγραφή Θέσης Εργασίας	JobDescr	Ntext		ΝΑΙ	
4.	Κατάσταση Αίτησης	Status	Bit	Κρυφό Πεδίο Κατάσταση Αίτηση Πρακτικής Άσκησης 0=Κατατέθηκε από τον Φοιτητή 1=Εξετάστηκε από την επιτροπή	ΝΑΙ	0
5.	Εγκεκριμένη	InternShipApproved	Bit	Κρυφό Πεδίο Εάν Εγκρίθηκε ή ΌΧΙ 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	0
6.	Αίτηση για χρηματοδότηση	Funding	Bit	Εαν αιτείται χρηματοδότηση 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	0
7.	Έγκριση χρηματοδότησης	FundingApporved	Bit	Κρυφό Πεδίο Εάν έχει εγκριθεί η αίτηση χρηματοδότησης 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ	ΝΑΙ	0
8.	Ημνία Ένραξης Πρακτικής Άσκησης	Internship_StartDate	Date		ΝΑΙ	
9.	Ημνία Λήξης Πρακτικής Άσκησης	Internship_EndDate	Date		ΝΑΙ	
10.	Επισυναπτόμενα Αρχεία	Name		Λίστα με τα αρχεία που έχει επισυνάψει ο φοιτητής κατά την αίτησή του. Τα αρχεία αυτά θα έχουν link ώστε να μπορεί να τα κατεβάσει ο φοιτητής. Τα αρχεία αυτά περιέχονται στον πίνακα Attachment ο οποίος έχει σχέση n-1 με τον πίνακα InternShipApplication στο πεδίο Application_Id		

Πίνακας 29 Φόρμα Νέας Αίτησης για Εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης

Ο Φοιτητής από την στιγμή που έχει κάνει μια αίτηση δεν μπορεί να την επεξεργαστεί. Επίσης δεν μπορεί να κάνει νέα αίτηση για πρακτική άσκηση μέχρις ότου ληφθεί απόφαση από την επιτροπή πρακτικής άσκησης (Πεδίο Status=1 του πίνακα InternShipApplication).

Μετά την συμπλήρωση της αίτησης του φοιτητή εκτυπώνονται προσυμπληρωμένα τα εξής έντυπα:

1. Αίτηση Έναρξης Πρακτικής Άσκησης
2. Βεβαίωση Φορέα Απασχόλησης
3. Αίτηση Χρηματοδότησης Πρακτικής Άσκησης (Μόνο εάν ο φοιτητής κάνει αίτηση και για χρηματοδότηση)

3.5.5.6.4 Εκτύπωση Αίτησης Έναρξης Πρακτικής Άσκησης

Το έντυπο Αίτησης Έναρξης Πρακτικής Άσκησης (ΕΠΑ01- Αίτηση Έναρξης Πρακτικής Άσκησης στο Παράρτημα 1) θα προσυμπληρώνεται με τα παρακάτω πεδία στις θέσεις που έχει η αίτηση και θα δημιουργείται κατάλληλη html σελίδα η οποία θα είναι έτοιμη για εκτύπωση. Τα πεδία που θα προσυμπληρώνονται θα είναι:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
1.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	
2.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	
3.	Όνομα Πατέρα	FathersName	nvarchar(50)	
4.	Όνομα Μητέρας	MothersName	nvarchar(50)	
5.	Αριθμός Μητρώου	AM	nvarchar(50)	
6.	Τόπος Γέννησης	PlaceOfBirht	nvarchar(50)	
7.	Ημνία Γέννησης	DateOfBirth	Date	
8.	Αρ. Ασυν. Ταυτότητας	IdNo	nvarchar(50)	
9.	Οδός και Αριθμός	Address	nvarchar(50)	
10	T.K.:	Zip	nvarchar(5)	
11	Πόλη/Χωριό	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα City με τον πίνακα Student στο πεδίο City_Id
12	Νομός	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα Prefecture με τον πίνακα City στο πεδίο Prefecture_Id
13	Τηλέφωνο Οικίας	Tel	nvarchar(50)	
14	Κινητό Τηλέφωνο	Mobile	nvarchar(50)	
15	E-mail	Email	nvarchar(50)	
16	Τμήμα	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα Department με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id
17	Σχολή	FacultyName	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα Faculty με τον πίνακα Department στο πεδίο Faculty_Id
18	Επωνυμία Επιχείρησης	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-1 του πίνακα InternShipApplication με τον πίνακα Company στο πεδίο Company_Id
19	Έδρα Επιχείρησης	Address, Zip,city_Id	nvarchar(50)	Σχέση 1-1 του πίνακα InternShipApplication με τον πίνακα Company στο πεδίο Company_Id
20	Ημνια Αίτησης			Τρέχουσα Ημνια

Πίνακας 30 Πεδία Εκτύπωσης Αίτησης Έναρξης Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.6.5 Εκτύπωση Βεβαίωσης Φορέα Απασχόλησης

Το έντυπο Βεβαίωσης Φορέα Απασχόλησης (ΕΠΑ02 - Βεβαίωση Φορέα Απασχόλησης Αποδοχής Πραγ. ΠΑ στο Παράρτημα 1) θα μπορεί να μεταφορτώνεται (download) ώστε ο φοιτητής να την εκτυπώνει και να την δίνει στον Φορέα Απασχόλησης να την συμπληρώσει.

3.5.5.6.6 Εκτύπωση Αίτησης Χρηματοδότησης

Το έντυπο Αίτησης Χρηματοδότησης (ΕΠΑ03 - Αίτηση Χρηματοδότησης από την Πράξη ΠΑ ΤΕΙ στο Παράρτημα 1) θα προσυμπληρώνεται με τα παρακάτω πεδία στις θέσεις που έχει η βεβαίωση και θα δημιουργείται κατάλληλη html σελίδα η οποία θα είναι έτοιμη για εκτύπωση. Τα πεδία που θα προσυμπληρώνονται θα είναι:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή
1.	Επώνυμο Φοιτητή	LastName	nvarchar(50)	
2.	Όνομα Φοιτητή	FirstName	nvarchar(50)	
3.	Όνομα Πατέρα	FathersName	nvarchar(50)	
4.	Όνομα Μητέρας	MothersName	nvarchar(50)	
5.	Αριθμός Μητρώου	AM	nvarchar(50)	
6.	Τόπος Γέννησης	PlaceOfBirht	nvarchar(50)	
7.	Ημνία Γέννησης	DateOfBirth	Date	
8.	Αρ. Αστυν. Ταυτότητας	IdNo	nvarchar(50)	
9.	Οδός και Αριθμός	Address	nvarchar(50)	
10.	Τ.Κ.:	Zip	nvarchar(5)	
11.	Πόλη/Χωριό	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα City με τον πίνακα Student στο πεδίο City_Id
12.	Νομός	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα Prefecture με τον πίνακα City στο πεδίο Prefecture_Id
13.	Τηλέφωνο Οικίας	Tel	nvarchar(50)	
14.	Κινητό Τηλέφωνο	Mobile	nvarchar(50)	
15.	E-mail	Email	nvarchar(50)	
16.	Τμήμα	Name	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα Department με τον πίνακα Student στο πεδίο Department_Id
17.	Σχολή	FacultyName	nvarchar(50)	Σχέση 1-n του πίνακα Faculty με τον πίνακα Department στο πεδίο Faculty_Id
18.	Ημνια Αίτησης			Τρέχουσα Ημνια

Πίνακας 31 Πεδία Εκτύπωσης Αίτησης Χρηματοδότησης

3.5.5.7 Διαδικασία Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.7.1 Φόρμα Βιβλίου Πρακτικής Άσκησης

Σε αυτή την φόρμα παρουσιάζονται χωρίς την δυνατότητα επεξεργασίας τα βασικά στοιχεία πρακτικής άσκησης τα οποία παρουσιάζονται παρακάτω, μια λίστα με τις ημέρες του βιβλίου πρακτικής, η φόρμα υποβολής της τελικής έκθεσης του φοιτητή καθώς και η φόρμα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου αξιολόγησης της πρακτικής άσκησης του φοιτητή.

Στην λίστα των ημερών πρακτικής άσκησης υπάρχει Link επεξεργασίας της ημέρας πρακτικής άσκησης (το οποίο οδηγεί στην «**Φόρμα Επεξεργασίας Ημέρας Πρακτικής Άσκησης**») μόνο για τις ημέρες που απέχουν έως και 7 ημέρες από την τρέχουσα μέρα και δεν έχουν επιβεβαιωθεί από τον Υπεύθυνο του Φορέα Απασχόλησης. Εάν έχουν περάσει οι 7 ημέρες ο σύνδεσμος οδηγεί στην «**Φόρμα Προβολής Ημέρας Πρακτικής Άσκησης**» η οποία έχει τα ίδια πεδία με την «**Φόρμα Επεξεργασίας Ημέρας Πρακτικής Άσκησης**» αλλά δεν είναι επεξεργάσιμα. Ο φοιτητής έχει την δυνατότητα να αλλάξει την περιγραφή της ημέρας απασχόλησης ακόμα και όταν έχουν περάσει 7 ημέρες εάν ο επόπτης πρακτικής έχει απενεργοποιήσει την δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος ημερών.

Στην Φόρμα Βιβλίου Πρακτικής Άσκησης οι ημέρες πρακτικής είναι προσυμπληρωμένες και ο Φοιτητής έχει την δυνατότητα να επεξεργαστεί την ημέρα που θέλει. Εάν ο Επόπτης Πρακτικής έχει ενεργοποιημένο το κλείδωμα των 7 ημερών τότε ο φοιτητής μπορεί να τροποποιήσει μόνο τις ημέρες της τρέχουσας εβδομάδας. Εάν ο Επόπτης Πρακτικής δεν έχει ενεργοποιήσει το κλείδωμα των 7 ημερών τότε ο Φοιτητής έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει οποιαδήποτε από τις ημέρες της πρακτικής άσκησης.

3.5.5.7.2 Φόρμα Προβολής Ημέρας Πρακτικής Άσκησης

Η «**Φόρμα Προβολής Ημέρας Απασχόλησης Πρακτικής Άσκησης**» περιλαμβάνει τα εξής πεδία. Σε αυτή την φόρμα ο χρήστης μπορεί να δει τα δεδομένα Τα πεδία σε αυτή την φόρμα δεν είναι επεξεργάσιμα:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό	Default Τιμή
1.	Ημνία	BookDate	Date	Ημνία Βιβλίου	NAI	
2.	Συμπληρώθηκε	StudentCompleted	Bit	Εάν συμπληρώθηκε η ημέρα από το Φοιτητή	NAI	0
3.	Ώρες εργασίας	WorkedHours	Float	Ώρες εργασίας	NAI	0
4.	Επικοινωνήσε ο Επόπτης Πρακτικής	TeacherContacted	Bit	Εάν ο Επόπτης Επικοινωνήσε με το Φοιτητή. 1=NAI 0=OXI Default	NAI	0
5.	Περιγραφή Εργασίας	JobDescr	Ntext		NAI	
6.	Εγκρίθηκε από τον Φορέα	ApprovedByCompany	Int	Εάν έχει εγκριθεί από την επιχείρηση Τιμές 1= Δεν έχει ελεγχθεί	NAI	1

2= Έχει εγκριθεί
3= Δεν έχει
εγκριθεί

Πίνακας 32 Φόρμα Ημέρας Απασχόλησης Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.7.3 Φόρμα Επεξεργασίας Ημέρας Πρακτικής Άσκησης

Η «**Φόρμα Επεξεργασίας Ημέρας Πρακτικής Άσκησης**» περιλαμβάνει τα πεδία που εμφανίζονται στον επόμενο πίνακα. Ο Φοιτητής μπορεί να επεξεργάζεται τις ώρες εργασίας, την περιγραφή έργασίας και εάν επικοινωνήσει ο Φορέας κατά την διάρκεια της ημέρας. Κατά την επεξεργασία θα πρέπει να γίνονται οι εξής έλεγχοι (πρέπει να ισχύουν όλοι για να γίνει η καταχώρηση):

1. Να μην επιτρέπεται η επεξεργασία ημέρας για διάστημα μεγαλύτερο των 7 ημερών από την τρέχουσα για το παρελθόν και για επόμενη μέρα από την τρέχουσα εάν ο Επόπτης έχει ενεργοποιήσει το κλείδωμα των 7 ημερών.
2. Να μην επιτρέπεται η επεξεργασία ημέρας σε περίπτωση όπου έχει ελεγχθεί από τον Φορέα Απασχόλησης.

Τα πεδία σε αυτή την φόρμα είναι επεξεργάσιμα:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Περιγραφή Εργασίας	JobDescr	Ntext		ΝΑΙ	
2.	Ώρες Εργασίας	WorkedHours	Float	Οι ημερήσιες ώρες εργασίας του φοιτητή.		
3.	Επικοινωνήσει ο Επόπτης Πρακτικής	TeacherContacted	Bit	Εάν ο Επόπτης Επικοινωνήσει με το Φοιτητή. 1=ΝΑΙ 0=ΟΧΙ Default	0	

Πίνακας 33 Φόρμα Επεξεργασίας Ημέρας Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.7.4 Φόρμα Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης

Σε αυτή την φόρμα ο Φοιτητής έχει τη δυνατότητα να συμπληρώσει την Τεχνική Έκθεση και να την υποβάλει. Η φόρμα περιλαμβάνει μόνο ένα πεδίο στο οποίο συμπληρώνεται η Τεχνική Έκθεση του φοιτητή.

Η φόρμα περιλαμβάνει:

A/A	Πεδίο	Name	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεω- τικό	Default Τιμή
1.	Τεχνική Έκθεση	StudentFinalReport	ntext	Κείμενο τεχνικής έκθεσης	ΟΧΙ	
2.	Ημνία Υποβολής			Κρυφό πεδίο Κατά την υποβολή θα πρέπει να αποστέλλεται με κρυφό πεδίο η ημερομηνία υποβολής.		Τρέχουσα Ημνια

Πίνακας 34 Φόρμα Υποβολής Τεχνικής Έκθεσης

3.5.5.8 Διαδικασία Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης

3.5.5.8.1 Λίστα Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Λίστα με τα ερωτηματολόγια του Φοιτητή. Μέσα από αυτή την λίστα ο Φοιτητής μπορεί να απαντήσει τα ερωτηματολόγια τα οποία είναι ανοιχτά (δεν τα έχει απαντήσει ακόμα) και να προβάλει τα ερωτηματολόγια τα οποία έχει απαντήσει. Αυτή η λίστα θα περιέχει τα εξής πεδία:

- Επωνυμία Φορέα Απασχόλησης
- Τύπος Ερωτηματολογίου (μέχρι στιγμής ο μοναδικός τύπος είναι **Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης**)

Στον τύπο του ερωτηματολογίου θα υπάρχει link το οποίο μας οδηγεί στο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης. Εάν το ερωτηματολόγιο είναι ανοιχτό (δεν έχει απαντηθεί δλδ το πεδίο StudentQuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBook είναι null) τότε θα εμφανίζεται η «**Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης**» (δες ενότητα **Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης**) ενώ σε διαφορετική περίπτωση θα εμφανίζεται η «**Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης**» (δες ενότητα **Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης**).

3.5.5.8.2 Φόρμα Προβολής Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Η Φόρμα προβολής ερωτηματολογίων αξιολόγησης είναι η προκαθορισμένη φόρμα από το CMS για τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που έχουν ήδη απαντηθεί. Για τα ερωτηματολόγια αυτά υπάρχει αποθηκευμένο Link στην βάση δεδομένων της ΔΑΣΤΑ (πεδίο StudentQuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBook).

3.5.5.8.3 Φόρμα Απάντησης Ερωτηματολογίων Αξιολόγησης

Η Φόρμα απάντησης ερωτηματολογίων αξιολόγησης είναι η προκαθορισμένη φόρμα από το CMS για τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης που δεν έχουν απαντηθεί. Η φόρμα αυτή ενεργοποιείται από απλό κλικ σε link που οδηγεί στο προκαθορισμένο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης για τον Φοιτητή και θα αποθηκεύεται στην Βάση της ΔΑΣΤΑ (πεδίο StudentQuestionnaireLink στον πίνακα InternShipBook).

3.6 Διαδικασία Υποβολής Πρότασης για Διαγωνισμούς της ΜΟΚΕ

Στα πλαίσια λειτουργίας της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟΚΕ) εντάσσεται και η διαδικασία προκήρυξης διαγωνισμών. Η ΜΟΚΕ προκηρύσσει διαγωνισμούς με θέματα κυρίως Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας και οι ενδιαφερόμενοι (κυρίως φοιτητές) υποβάλουν τις προτάσεις τους. Η διαδικασία υποβολής και διαχείρισης των προτάσεων θα γίνεται ηλεκτρονικά μέσα από το πληροφοριακό σύστημα της ΔΑΣΤΑ. Για την υλοποίηση της ηλεκτρονικής φόρμας προτάσεων θα χρησιμοποιηθούν εργαλεία που προσφέρει το CMS Drupal μέσω προσθέτων (plug-ins).

Συγκεκριμένα θα υλοποιηθεί φόρμα η οποία θα είναι δημόσια προσβάσιμη και η οποία θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα πεδία για την υποβολή μιας πρότασης (Τα πεδία της φόρμας περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα). Μετά την υποβολή θα στέλνονται στους υπεύθυνους του διαγωνισμού e-mails με τα στοιχεία της πρότασης.

Τα πεδία τα οποία θα περιλαμβάνει η φόρμα υποβολής πρότασης σε διαγωνισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Πεδίο	Τύπος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
1.	Ακρωνύμιο Υποβολής	Κείμενο	Ακρωνύμιο Υποβολής	ΝΑΙ
2.	Πλήρης Τίτλος Υποβολής	Κείμενο	Πλήρης Τίτλος Υποβολής	ΝΑΙ
3.	Περίληψη 500 λέξεων	Κείμενο	Περίληψη 500 λέξεων	ΝΑΙ
4.	Συσχέτιση αντικειμένου ιδέας – γνωστικών αντικειμένων σχολών ΑΤΕΙ Κύριο	Επιλογή	Επιλογή ενός από τα τμήματα του ΤΕΙ	ΝΑΙ
5.	Συσχέτιση αντικειμένου ιδέας – γνωστικών αντικειμένων σχολών ΑΤΕΙ Δευτερεύων	Επιλογή	Επιλογή ενός ή περισσότερων από τα τμήματα του ΤΕΙ	ΝΑΙ
6.	Οικονομικοί στόχοι στους οποίους απευθύνεται η ιδέα	Επιλογή	Επιλογή τουλάχιστον ενός ή περισσότερων από τα: <ul style="list-style-type: none"> • Ανάπτυξη: Βελτίωση της παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητας • Απασχόληση: Προώθηση συμμετοχής όλων στην παραγωγική οικονομία • Κοινωνία: Προώθηση αύξησης του πληθυσμού και υγείας του πληθυσμού 	ΝΑΙ
7.	Κοινωνικοί στόχοι στους οποίους απευθύνεται η ιδέα	Επιλογή	Επιλογή τουλάχιστον ενός ή περισσότερων από τα: <ul style="list-style-type: none"> • Αλληλεγγύη: μείωση ανισοτήτων για τους πολίτες • Συνοχή: Μείωση των διαφορών του βιοτικού επιπέδου στις περιοχές τις χώρας • Βιωσιμότητα: Βελτίωση του περιβάλλοντος και μείωση των ρύπων 	ΝΑΙ
8.	Αριθμός μελών ομάδας	Ακέραιος	Αριθμός μελών ομάδας	ΝΑΙ
9.	Φοιτητής/Απόφοιτος	Επιλογή	Επιλογή ενός από τα δύο	ΝΑΙ

10. Ονοματεπώνυμο	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
11. Ίδρυμα Φοίτησης	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
12. Σχολή Φοίτησης	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
13. Εξάμηνο Φοίτησης	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
14. Αριθμός Μητρώου	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
15. E-mail	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
16. Τηλέφωνο επικοινωνίας	Κείμενο	Για κάθε μέλος της ομάδας	ΝΑΙ
17. Πρόβλημα που αντιμετωπίζεται	Κείμενο		ΝΑΙ
18. Περιγραφή ιδέας	Κείμενο		ΝΑΙ
19. Μεθοδολογία Ανάπτυξης και υλοποίησης	Κείμενο		ΝΑΙ
20. Στοιχεία καινοτομίας – διαφοροποίηση από τις υπάρχουσες λύσεις	Κείμενο		ΝΑΙ
21. Κοινό στο οποίο απευθύνεται η ιδέα	Κείμενο		ΝΑΙ
22. Μοντέλο οικονομικής βιωσιμότητας	Κείμενο		ΝΑΙ
23. Τρέχων επίπεδο ολοκλήρωσης	Επιλογή	Επιλογή ενός από τα: <ul style="list-style-type: none"> • Ιδέα • Προδιαγραφές • Πρωτότυπο 	ΝΑΙ
24. Poster	Επισυναπτόμενο αρχείο		ΝΑΙ
25. Αποδοχή όρων διαγωνισμού	Επιλογή		ΝΑΙ

4 Επιλογή Τεχνολογιών Υλοποίησης

4.1 Χαρακτηριστικά Πλατφόρμας Λειτουργίας

Η πλατφόρμα λειτουργίας στην οποία θα βασιστεί η συνολική λύση, θα πρέπει να διαθέτει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά προϊόντων που:

- παρέχουν μηχανισμούς για τη γρήγορη ανάπτυξη λύσεων σε επίπεδο πληροφοριακών συστημάτων και γραφικών συστημάτων αλληλεπίδρασης,
- έχουν συνέχεια στην πορεία του χρόνου και έχουν χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε αντίστοιχα συστήματα,
- διαθέτουν ένα υψηλό επίπεδο μηχανισμών ασφάλειας,
- διαθέτουν ένα υψηλό επίπεδο λειτουργιών,
- υποστηρίζουν επαρκείς μηχανισμούς διαλειτουργικότητας και επεκτασιμότητας
- και είναι σε θέση να συνεργαστούν αρμονικά με υπάρχοντα συστήματα της οργανισμού.

4.2 Επιλογή Τεχνολογιών

4.2.1 Κριτήρια Επιλογής

Οι πιθανές πλατφόρμες ανάπτυξης αξιολογήθηκαν με βάση ποσοτικά και ποιοτικά κριτήρια, στα οποία βαθμολογήθηκαν με βάση κλίμακα 1 (χειρότερο) ως 10 (καλύτερο) και ειδικό βάρος σημαντικότητας κριτηρίου από 1 (λιγότερο σημαντικό) ως 10 (περισσότερο σημαντικό) το οποίο τέθηκε από την ομάδα ανάπτυξης, σύμφωνα με την πρότερη τεχνική της εμπειρία. Τα κριτήρια με βάση τα οποία αξιολογήθηκε κάθε λύση ήταν:

AA	Κριτήριο	Ειδικό βάρος (1-10)
K1	Πρότερη εμπειρία ανάπτυξης με την συγκεκριμένη τεχνολογία	8
K2	Επάρκεια λειτουργικού πλαισίου για γρήγορη ανάπτυξη (εύρος υιοθέτησης τεχνολογίας, ποιότητα documentation και API, ύπαρξη ενεργής κοινότητας χρηστών)	7
K3	Κόστος αγοράς και εγκατάστασης	5
K4	Συμβατότητα και ευκολία διασύνδεσης με υπάρχοντα συστήματα του ΑΤΕΙ Πατρών	8
K5	Επεκτασιμότητα	6
K6	Ανοικτός κώδικας ή δυνατότητα απρόσκοπτης παραμετροποίησης	5
K7	Συμβατότητα με πρότερες επιλογές (όπου αυτό είναι απαραίτητο ή επιθυμητό)	10

Πίνακας 35 Κριτήρια επιλογής τεχνολογιών και ειδικά βάρη

4.2.2 Αποτελέσματα αξιολόγησης τεχνολογιών

Συνοπτικά στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται οι αξιολογήσεις μέσα από τις οποίες καταλήξαμε στις τεχνολογίες που υλοποιούν το σύστημα.

Application Database

	MySQL			Oracle		PostgreSQL		SQL Server	
	W(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)
K1	8	7	56	5	40	2	16	9	72
K2	7	9	63	9	63	8	56	9	63
K3	5	10	50	5	25	10	50	6	30
K4	10	5	50	5	50	5	50	10	100
K5	6	8	48	8	48	8	48	8	48
K6	4	10	40	1	4	10	40	1	4
K7	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο		49	307	33	230	43	260	43	317

Πίνακας 36 Βαθμολογία τεχνολογιών Application Database

Application Server / Services

	Linux / Java			OSX / Java		Windows / .NET	
	W(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)
K1	8	9	72	3	24	8	64
K2	7	9	63	5	35	8	56
K3	5	10	50	5	25	5	25
K4	10	5	50	5	50	10	100
K5	6	8	48	8	48	8	48
K6	4	10	40	0	0	0	0
K7	10	0	0	0	0	10	100
Σύνολο		51	323	26	182	49	393

Πίνακας 37 Βαθμολογία τεχνολογιών Application Server και γλώσσες συγγραφής υπηρεσιών

Content Management System

	Drupal			.NET nuke		Joomla!		PHP Nuke	
	W(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)
K1	8	10	80	2	16	5	40	2	16
K2	7	8	56	6	42	8	56	6	42
K3	5	10	50	5	25	10	50	10	50
K4	10	0	0	0	0	0	0	0	0
K5	6	10	60	10	60	10	60	10	60
K6	4	10	40	5	20	10	40	10	40
K7	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο		48	286	28	163	43	246	38	208

Πίνακας 38 Βαθμολογία τεχνολογιών Content management system

Web Server

	Linux			OSX		Windows	
	W(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)
K1	8	9	72	3	24	8	64
K2	7	9	63	5	35	8	56
K3	5	10	50	5	25	5	25
K4	10	5	50	5	50	10	100
K5	6	8	48	8	48	8	48
K6	4	10	40	0	0	0	0
K7	10	10	10	100	0	10	100
Σύνολο		51	423	126	182	49	393

Πίνακας 39 Βαθμολογία τεχνολογιών Web Server

Πρωτόκολλο επικοινωνίας Application Server / CMS

	GDATA			ODATA	
	W(b)	B [1-10]	BxW(b)	B [1-10]	BxW(b)
K1	8	8	4	32	9
K2	7	7	7	49	7
K3	5	5	10	50	10
K4	10	10	0	0	0
K5	6	6	10	60	10
K6	4	4	10	40	10
K7	10	10	10	100	10
Σύνολο		51	331	56	371

Πίνακας 40 Βαθμολογία τεχνολογιών Πρωτοκόλλου Επικοινωνίας

Μετά από αναλυτική έρευνα των πιθανών λύσεων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη του συνολικού πληροφοριακού συστήματος, η ομάδα εργασίας κατέληξε στη χρησιμοποίηση του πρωτοκόλλου ODATA για την επικοινωνία του CMS με τον Application Server, για την ανάπτυξη του λογισμικού στον Application Server επιλέχθηκε η λύση του .NET Framework, SQL Server και για την ανάπτυξη του λογισμικού στον CMS επιλέχθηκε η λύση του Drupal, MySql, διότι:

- Μπορούν να υποστηριχθούν επαρκώς από το προσωπικό του ιδρύματος.
- Διαθέτουν επαρκές λειτουργικό πλαίσιο για γρήγορη ανάπτυξη του Π.Σ. και του γραφικού περιβάλλοντος σε επίπεδο πελάτη.
- Επιτρέπουν το βέλτιστο χειρισμό της λειτουργικότητας και των προς εμφάνισης στοιχείων στο επίπεδο πελάτη.
- Είναι πολύ εύκολα επεκτάσιμα και συντηρήσιμα.
- Υποστηρίζονται επαρκώς από τη διεθνή κοινότητα λογισμικού.
- Παρέχουν υψηλό επίπεδο διαλειτουργικότητας.

4.2.3 Περιγραφή επιλεγθέντων τεχνολογιών

4.2.3.1 .NET Framework 3.5

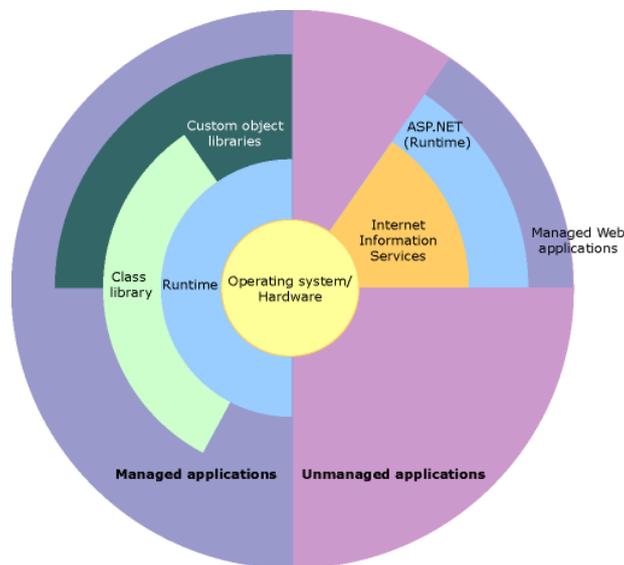
Το .NET Framework είναι ένα αναπόσπαστο component των Windows που υποστηρίζει τη δημιουργία και εκτέλεση της επόμενης γενιάς εφαρμογών και υπηρεσιών Διαδικτύου (Web services). Το .NET Framework έχει σχεδιαστεί για να εκπληρώσει τους ακόλουθους στόχους:

- Να παρέχει ένα συνεπές αντικειμενοστρεφές περιβάλλον προγραμματισμού, είτε ο κώδικας αποθηκεύεται και εκτελείται τοπικά, είτε εκτελείται τοπικά, αλλά είναι κατανεμημένος στο διαδίκτυο, είτε εκτελείται από μακριά.
- Να παρέχει ένα περιβάλλον εκτέλεσης κώδικα που ελαχιστοποιεί την επέκταση του λογισμικού και τον ανταγωνισμό των εκδόσεων.
- Να παρέχει ένα περιβάλλον που προωθεί την ασφαλή εκτέλεση του κώδικα, συμπεριλαμβανομένου του κώδικα που δημιουργείται από κάποιο άγνωστο ή όχι πλήρως έμπιστο τρίτο πρόσωπο.
- Να παρέχει ένα περιβάλλον εκτέλεσης κώδικα που αποβάλλει τα προβλήματα απόδοσης των scripted ή interpreted περιβαλλόντων.
- Να παρέχει στον υπεύθυνο ανάπτυξης εμπειρία από ποικίλους τύπους εφαρμογών, όπως εφαρμογές βασισμένες στα WINDOWS και εφαρμογές βασισμένες στο WEB.
- Να χτίσει όλη την επικοινωνία σε πρότυπα βιομηχανίας που εξασφαλίζουν ότι ο κώδικας βασισμένος σε .NET Framework, μπορεί να ενσωματωθεί με οποιοδήποτε άλλο κώδικα.

Το .NET Framework έχει δύο κύρια συστατικά: την common language runtime και τη .NET Framework class library. Η common language runtime είναι η βάση του .NET Framework. Ο χρόνος εκτέλεσης μπορεί να θεωρηθεί ως πράκτορας που διαχειρίζεται τον κώδικα στο χρόνο εκτέλεσης, που παρέχει υπηρεσίες πυρήνα, όπως η διαχείριση μνήμης ή η διαχείριση νημάτων, και επιβάλλει ασφάλεια τύπων και άλλες μορφές ακρίβειας κώδικα που προωθούν την ασφάλεια και την ευρωστία. Στην πραγματικότητα, η έννοια της διαχείρισης κώδικα είναι μια θεμελιώδης αρχή του χρόνου εκτέλεσης. Κώδικας που στοχεύει στο χρόνο εκτέλεσης είναι γνωστός ως διαχειριζόμενος κώδικας, ενώ ο κώδικας που δε στοχεύει στο χρόνο εκτέλεσης είναι γνωστός ως μη-διαχειριζόμενος κώδικας. Η βιβλιοθήκη κλάσεων (class library), το άλλο κύριο συστατικό του .NET Framework, είναι μια περιεκτική, αντικειμενοστρεφής συλλογή επαναχρησιμοποιήσιμων τύπων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη από παραδοσιακές command-line ή graphical user interface (GUI) εφαρμογές, ως εφαρμογές βασισμένες στις πιο πρόσφατες καινοτομίες που παρέχονται από το ASP.NET, όπως οι διαδικτυακές φόρμες (Web Forms) και οι υπηρεσίες διαδικτύου (XML Web services).

Το .NET Framework μπορεί να φιλοξενηθεί από components που φορτώνουν την common language runtime στις διεργασίες τους και αρχικοποιούν την εκτέλεση του διοικούμενου κώδικα, δημιουργώντας έτσι ένα περιβάλλον λογισμικού που μπορεί να εκμεταλλευτεί τόσο τα διοικούμενα (managed), όσο και τα μη διοικούμενα (unmanaged) χαρακτηριστικά γνωρίσματα. Το .NET Framework όχι μόνο παρέχει διάφορους runtime hosts, αλλά υποστηρίζει και την ανάπτυξη runtime hosts τρίτων προσώπων.

Η ακόλουθη εικόνα παρουσιάζει τη σχέση common language runtime και της βιβλιοθήκης κλάσεων στις εφαρμογές μας και στο γενικό σύστημα. Η απεικόνιση δείχνει, επίσης, πώς ο διοικούμενος κώδικας λειτουργεί μέσα σε μια μεγαλύτερη αρχιτεκτονική.



Εικόνα 52 - Το γενικό πλαίσιο του .NET Framework

Οι ενότητες που ακολουθούν περιγράφουν αναλυτικά τα κύρια συστατικά και χαρακτηριστικά του .NET

4.2.3.1.1 Common Language Runtime

Η common language runtime διαχειρίζεται τη μνήμη, την εκτέλεση των νημάτων, την εκτέλεση του κώδικα, την πιστοποίηση ασφάλειας του κώδικα και άλλες υπηρεσίες του συστήματος. Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι βασικά για τον managed code που τρέχει στην common language runtime.

Όσον αφορά στην ασφάλεια, τα διοικούμενα components διακρίνονται από διαφορετικούς βαθμούς εμπιστοσύνης, ανάλογα με διάφορους παράγοντες που περιλαμβάνουν την προέλευσή τους (όπως το Διαδίκτυο, το επιχειρηματικό δίκτυο, ή ο τοπικός υπολογιστής). Αυτό σημαίνει ότι ένα διαχειριζόμενο component, μπορεί ή όχι να είναι σε θέση να πραγματοποιήσει λειτουργίες πρόσβασης σε αρχεία, σε εγγραφές, ή άλλες λεπτές λειτουργίες, ακόμα κι αν χρησιμοποιείται στην ίδια ενεργό εφαρμογή.

Τα χαρακτηριστικά της common language runtime είναι τα εξής:

- Επιβάλλει την ασφάλεια πρόσβασης κώδικα
- Ενδυναμώνει επίσης την ευρωστία κώδικα υλοποιώντας μια αυστηρή type-and-code-verification υποδομή, που λέγεται κοινό σύστημα τύπων (CTS).
- Το διαχειριζόμενο περιβάλλον του χρόνου εκτέλεσης εξαλείφει πολλά κοινά ζητήματα λογισμικού. Παραδείγματος χάριν, το CLR χειρίζεται αυτόματα τις αναφορές στα αντικείμενα, απελευθερώνοντάς τες όταν δεν χρησιμοποιούνται πλέον. Αυτή η αυτόματη διαχείριση μνήμης επιλύει τα δύο πιο κοινά λάθη που

συναντώνται στις εφαρμογές, τις διαρροές μνήμης και τις άκυρες αναφορές μνήμης.

- Επιταχύνει την παραγωγικότητα των ανθρώπων που αναπτύσσουν τις εφαρμογές. Παραδείγματος χάριν, οι προγραμματιστές μπορούν να γράψουν τις εφαρμογές στη γλώσσα ανάπτυξης της επιλογής τους, εκμεταλλευόμενοι πλήρως το CLR, τη βιβλιοθήκη κλάσεων, και τα components που γράφονται σε άλλες γλώσσες από άλλους προγραμματιστές.
- Ενώ σχεδιάστηκε για το λογισμικό του μέλλοντος, υποστηρίζει επίσης το λογισμικό του παρόντος και του παρελθόντος.
- Ο χρόνος εκτέλεσης έχει ως σκοπό να ενισχύσει την απόδοση.
- Μπορεί να φιλοξενηθεί από υψηλής απόδοσης, server-side εφαρμογές, όπως Microsoft SQL Server και Internet Information Services (IIS).

4.2.3.1.2 .NET Framework Class Library

Η .NET Framework class library είναι μια συλλογή από επαναχρησιμοποιήσιμους τύπους που ενοποιούνται με την common language runtime. Η class library είναι αντικειμενοστρεφής, παρέχοντας τύπους από τους οποίους ο managed code του χρήστη μπορεί να αντλήσει λειτουργικότητα. Αυτό όχι μόνο κάνει τους τύπους του .NET Framework εύκολους στη χρήση, αλλά μειώνει και το χρόνο που σχετίζεται με την εκμάθηση νέων χαρακτηριστικών του .NET Framework. Επιπλέον, η συλλογή των κλάσεων του .NET Framework υλοποιεί ένα σύνολο διασυνδέσεων, τις οποίες μπορεί ο προγραμματιστής να χρησιμοποιήσει για να αναπτύξει τις δικές του συλλογές κλάσεων.

Όπως είναι αναμενόμενο από μια αντικειμενοστρεφή class library, οι τύποι του .NET Framework δίνουν τη δυνατότητα πραγματοποίησης μιας συλλογής από προγραμματιστικές ενέργειες, συμπεριλαμβανομένων ενεργειών όπως διαχείριση αλφαριθμητικών, συλλογή δεδομένων, σύνδεση με βάση δεδομένων και πρόσβαση σε αρχεία. Εκτός από αυτές τις κοινές ενέργειες, η class library συμπεριλαμβάνει τύπους που υποστηρίζουν μια συλλογή από εξειδικευμένα σενάρια ανάπτυξης. Για παράδειγμα, το .NET Framework μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να την ανάπτυξη των ακόλουθων τύπων εφαρμογών και υπηρεσιών:

- Console applications.
- Windows GUI applications (Windows Forms).
- ASP.NET applications.
- XML Web services.
- Windows services.

Για παράδειγμα, οι κλάσεις των Windows Forms είναι ένα περιεκτικό σύνολο από επαναχρησιμοποιήσιμους τύπους που απλοποιούν σε μεγάλο βαθμό την ανάπτυξη Windows GUI. Για την δημιουργία μιας ASP.NET Web Form εφαρμογής, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι Web Forms κλάσεις.

4.2.3.1.3 Η γλώσσα προγραμματισμού C#

Η C# είναι μια κομψή και αυστηρού τύπου (type safe) αντικειμενοστρεφής γλώσσα που επιτρέπει στους υπεύθυνους ανάπτυξης να χτίσουν ένα ευρύ φάσμα ασφαλών και δυνατών εφαρμογών που τρέχουν στο .NET Framework. Η C# μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία παραδοσιακών εφαρμογών πελάτη των Windows, των XML υπηρεσιών Διαδικτύου, των καταναμημένων συστατικών, των εξυπηρετητών για τις εφαρμογές πελάτη, των εφαρμογών βάσεων δεδομένων και πολλά περισσότερα. Η σύνταξη της C# είναι ιδιαίτερα εκφραστική, εντούτοις, με λιγότερες από 90 λέξεις κλειδιά, είναι επίσης απλή και εύκολη στην εκμάθηση. Η σύνταξη με τις αγκύλες της C# αναγνωρίζεται αμέσως από οποιονδήποτε είναι εξοικειωμένος με τη C τη C++ ή τη Java. Οι υπεύθυνοι ανάπτυξης που γνωρίζουν οποιαδήποτε από αυτές τις γλώσσες είναι συνήθως ικανοί να αρχίσουν να δουλεύουν παραγωγικά με τη C# μέσα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Η σύνταξη της C# απλοποιεί πολλές από τις δυσκολίες της C++, παρέχοντας συγχρόνως ισχυρά χαρακτηριστικά όπως οι nullable τύποι τιμών, οι απαριθμητές, τα delegates, οι ανώνυμες μέθοδοι και η άμεση πρόσβαση μνήμης, τα οποία δε διαθέτει η Java. Η C# υποστηρίζει επίσης γενικές μεθόδους και τύπους, που παρέχουν αυξανόμενη ασφάλεια των τύπων και απόδοση, και επαναλήπτες (iterators), οι οποίοι επιτρέπουν σε όσους υλοποιούν συλλογές κλάσεων, να καθορίσουν συνηθισμένες συμπεριφορές επανάληψης που είναι απλό να χρησιμοποιηθούν από κώδικα πελάτη.

Σαν αντικειμενοστρεφής γλώσσα, η C# υποστηρίζει τις έννοιες της ενθυλάκωσης, της κληρονομικότητας και του πολυμορφισμού. Όλες οι μεταβλητές και οι μέθοδοι, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου Main, το σημείο εισόδου της εφαρμογής, είναι ενθυλακωμένες μέσα σε ορισμούς κλάσεων. Μια κλάση μπορεί να κληρονομήσει άμεσα από μια κλάση γονέα, αλλά μπορεί να υλοποιήσει οποιονδήποτε αριθμό διεπαφών. Οι μέθοδοι που αντιπαρέρχονται (override) τις virtual μεθόδους σε μια κλάση γονέα απαιτούν τη λέξη κλειδί override, ως τρόπο να αποφευχθεί ο τυχαίος επαναπροσδιορισμός. Στη C#, μια δομή (struct), κάτι σαν μια «ελαφριά» κλάση, είναι ένας τύπος δεσμευμένος σε σωρό, που μπορεί να υλοποιήσει τις διεπαφές αλλά δεν υποστηρίζει κληρονομικότητα.

Εκτός από αυτές τις βασικές αντικειμενοστρεφείς αρχές, η C# διευκολύνει την ανάπτυξη συστατικών λογισμικού μέσω διάφορων καινοτόμων γλωσσικών κατασκευασμάτων, που περιλαμβάνουν:

- Ενθυλακωμένες υπογραφές μεθόδων που ονομάζονται εκπρόσωποι (delegates), οι οποίοι επιτρέπουν type-safe ανακοινώσεις γεγονότων.
- Ιδιότητες, οι οποίες χρησιμεύουν ως τρόποι πρόσβασης για τις μεταβλητές private μελών.
- Χαρακτηριστικά, τα οποία παρέχουν δηλωτικά μεταδεδομένα για τους τύπους, στο χρόνο εκτέλεσης.
- Σχόλια τεκμηρίωσης XML.

Εάν υπάρχει ανάγκη στη C# για αλληλεπίδραση με άλλο λογισμικό Windows, όπως τα αντικείμενα COM ή εγγενή Win32 DLLs, μπορεί να γίνει μέσω μιας διαδικασίας που ονομάζεται "Interop". Η Interop επιτρέπει σε προγράμματα C# να κάνουν σχεδόν οτιδήποτε μπορεί να κάνει μια εγγενής εφαρμογή C++. Η C# υποστηρίζει ακόμη και δείκτες και την

έννοια του "επισφαλούς" κώδικα, για εκείνες τις περιπτώσεις στις οποίες η άμεση πρόσβαση στη μνήμη είναι απολύτως απαραίτητη.

Η διαδικασία build στη C# είναι απλή σε σχέση με τη C και τη C++ και πιο εύκαμπτη από τη Java. Δεν υπάρχουν χωριστά αρχεία headers και καμία απαίτηση οι μέθοδοι και οι τύποι να δηλώνονται με μια συγκεκριμένη σειρά. Ένα αρχείο πηγαίου κώδικα στη C# μπορεί να καθορίσει οποιοδήποτε αριθμό κλάσεων, δομών, διεπαφών και γεγονότων.

4.2.3.1.4 Microsoft Visual Studio 2010

Το Microsoft Visual Studio 2010 είναι ένα ενοποιημένο περιβάλλον ανάπτυξης(IDE) που απλοποιεί ολόκληρο τον κύκλο προγραμματισμού. Υποστηρίζει την ανάπτυξη διαχειριζόμενων, native, και mixed-mode εφαρμογών.

Μια μεγάλη ποικιλία από πρότυπα έργα είναι διαθέσιμα για τη δημιουργία μεγάλης γκάμας εφαρμογών. Υπάρχουν πρότυπα για φόρμες των Windows, εφαρμογές κονσόλας, .NET ιστοσελίδες, Υπηρεσίες Ιστού (Web Services), καθώς και άλλοι τύποι εφαρμογών. Υπάρχουν πρότυπα που στοχεύουν σε συγκεκριμένες συσκευές, συμπεριλαμβανομένων των κινητών συσκευών. Οι γλώσσες προγραμματισμού που υποστηρίζονται περιλαμβάνουν C#, Microsoft Visual Basic .NET, και Managed C++. Το Visual Studio IDE έχει πολλά εργαλεία γρήγορης ανάπτυξης εφαρμογής (RAD). Τα εργαλεία περιλαμβάνουν Visual Studio Code Editor, Microsoft IntelliSense, Solution Explorer, Class View, Object Browser και το διάγραμμα κλάσεων. Πολλά από τα εργαλεία έχουν ενημερωθεί, όπως το IntelliSense και ο Object Browser, και άλλα εργαλεία, συμπεριλαμβανομένου του διαγράμματος κλάσεων, είναι καινούρια.

Το Visual Studio 2010 απλοποιεί συνήθεις εργασίες και βοηθά τους προγραμματιστές να εξερευνήσουν την πλατφόρμα εις βάθος. Οι δοκιμαστές και οι προγραμματιστές μπορούν να χρησιμοποιήσουν μη αυτόματες και αυτοματοποιημένες δοκιμές, καθώς και σύνθετα εργαλεία εντοπισμού σφαλμάτων, για να διασφαλίσουν ότι δημιουργούν τη σωστή εφαρμογή με τον σωστό τρόπο.

4.2.3.1.5 JSON

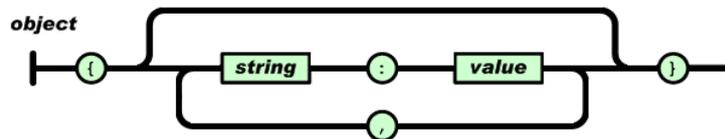
Το JSON (JavaScript Object Notation) είναι μια μορφοποίηση δεδομένων κειμένου που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή δεδομένων. Προέρχεται από τη γλώσσα JavaScript και αντιπροσωπεύει απλές δομές δεδομένων και συσχετιζόμενα στοιχεία, που καλούνται αντικείμενα(objects). Το JSON, παρά τη σχέση του με τη JavaScript, είναι μια ανεξάρτητη γλώσσα σήμανσης και διαθέτει αναλυτές(parsers) για διάφορες γλώσσες προγραμματισμού. Επίσης, είναι πιο συνοπτικό από την XML.

Η μορφή JSON χρησιμοποιείται κυρίως για τη μετάδοση δομημένων δεδομένων μέσω ενός διακομιστή (server) και μιας διαδικτυακής εφαρμογής. Είναι εύκολο για τους προγραμματιστές να γράψουν, ή να διαβάσουν αυτή τη μορφή κειμένου. Επίσης, είναι εύκολο για τις μηχανές να παράγουν ή να αναλύσουν το JSON.

Η κατάληξη των JSON αρχείων είναι .json.

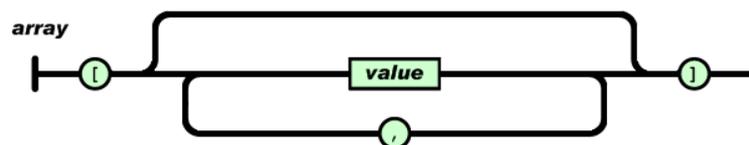
Οι δομές των δεδομένων του JSON συναντώνται στις παρακάτω μορφές:

- ✓ Αντικείμενα
 - Είναι μη διατεταγμένα σύνολα ζευγαριών που δηλώνουν όνομα-τιμή. Ένα αντικείμενο αρχίζει με { (αριστερό άγκιστρο) και τελειώνει με } (δεξί άγκιστρο). Κάθε όνομα ακολουθείται από : (άνω-κάτω τελεία) και τα ζευγάρια όνομα-τιμή χωρίζονται με , (κόμμα).



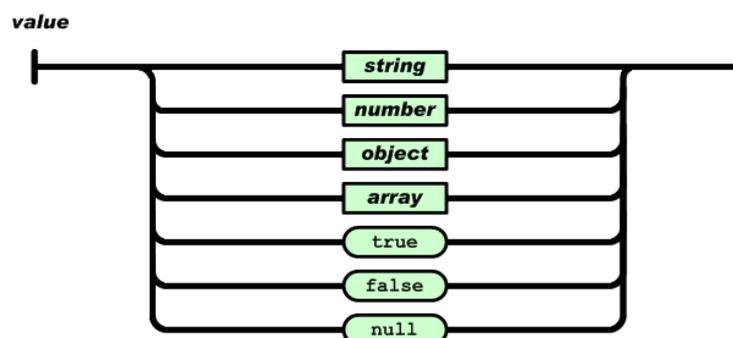
Εικόνα 53 – Json αντικείμενα

- ✓ Πίνακες
 - Είναι διατεταγμένες συλλογές τιμών. Ένας πίνακας αρχίζει με [(αριστερή παρένθεση) και τελειώνει με] (δεξιά αγκύλη). Οι τιμές χωρίζονται με , (κόμμα).



Εικόνα 54 – Json πίνακες

- ✓ Τιμές
 - Μια τιμή μπορεί να είναι αριθμός, boolean τιμη (true/false), null, string , αντικείμενο ή πίνακας. Αυτές οι δομές μπορούν να είναι εμφωλευμένες.



Εικόνα 55 – Json τιμές

4.2.3.1.6 JSON.NET

Για να χρησιμοποιήσουμε στο project τα αντικείμενα του JSON πρέπει να κατεβάσουμε το JSON.NET. Το JSON.NET είναι ένα project ανοιχτού κώδικα που διευκολύνει την εργασία με δεδομένα που έχουν JSON μορφοποίηση. Διατίθεται στην ιστοσελίδα <https://json.codeplex.com/>.

Τα χαρακτηριστικά του JSON.NET είναι τα παρακάτω:

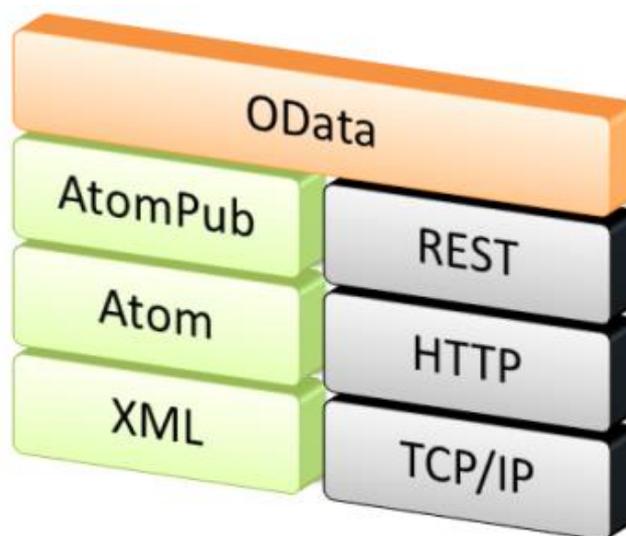
- Διαθέτει ευέλικτο JSON serializer για να μετατρέπει .NET αντικείμενα σε JSON και αντίστροφα
- Παρέχει το πρόσθετο LINQ για ανάγνωση και εγγραφή σε JSON μορφή (το LINQ είναι μια γλώσσα που χρησιμοποιείται για να γίνονται SQL ερωτήματα στη βάση δεδομένων)
- Προσθέτει εσόχες, άρα καθιστά το JSON πιο εύκολο στην ανάγνωση
- Μετατρέπει την JSON μορφή σε XML και αντίστροφα
- Υποστηρίζει το Silverlight και το Compact Framework

4.2.3.1.7 Πρωτόκολλο Odata

Το Open Data Protocol (OData) είναι ένα ανοιχτό πρωτόκολλο για εκτέλεση ερωτημάτων και ενημέρωση δεδομένων. Το πρωτόκολλο επιτρέπει στον τελικό χρήστη να κάνει ερωτήματα πάνω από το πρωτόκολλο HTTP και να παίρνει τα αποτελέσματα πίσω μορφοποιημένα ως Atom, JSON ή XML με επιπλέον δυνατότητες για σελιδοποίηση, ταξινόμηση ή φιλτράρισμα των δεδομένων.

Πολλά από τα αποτελούμενα κομμάτια του πρωτοκόλλου OData βασίζονται στο Atom και το AtomPub. Το πρωτόκολλο είναι διαθέσιμο κάτω από την άδεια χρήσης Microsoft Open Specification Promise (OSP). Επιπλέον, η Microsoft έχει κάνει διαθέσιμες (software development kit -SDK) προγραμματιστικές βιβλιοθήκες για διάφορες γλώσσες/ πλατφόρμες προγραμματισμού, όπως οι ακόλουθες .NET, PHP, Java, JavaScript, webOS και το iPhone.

Η Microsoft ανακοίνωσε πρόσφατα ότι μαζί με τις SAP AG, IBM, Citrix, Progress Software και την WSO2 πρότειναν το πρωτόκολλο OData στην [OASIS](#) (διεθνές open standards consortium) για να γίνει ανοιχτό standard.

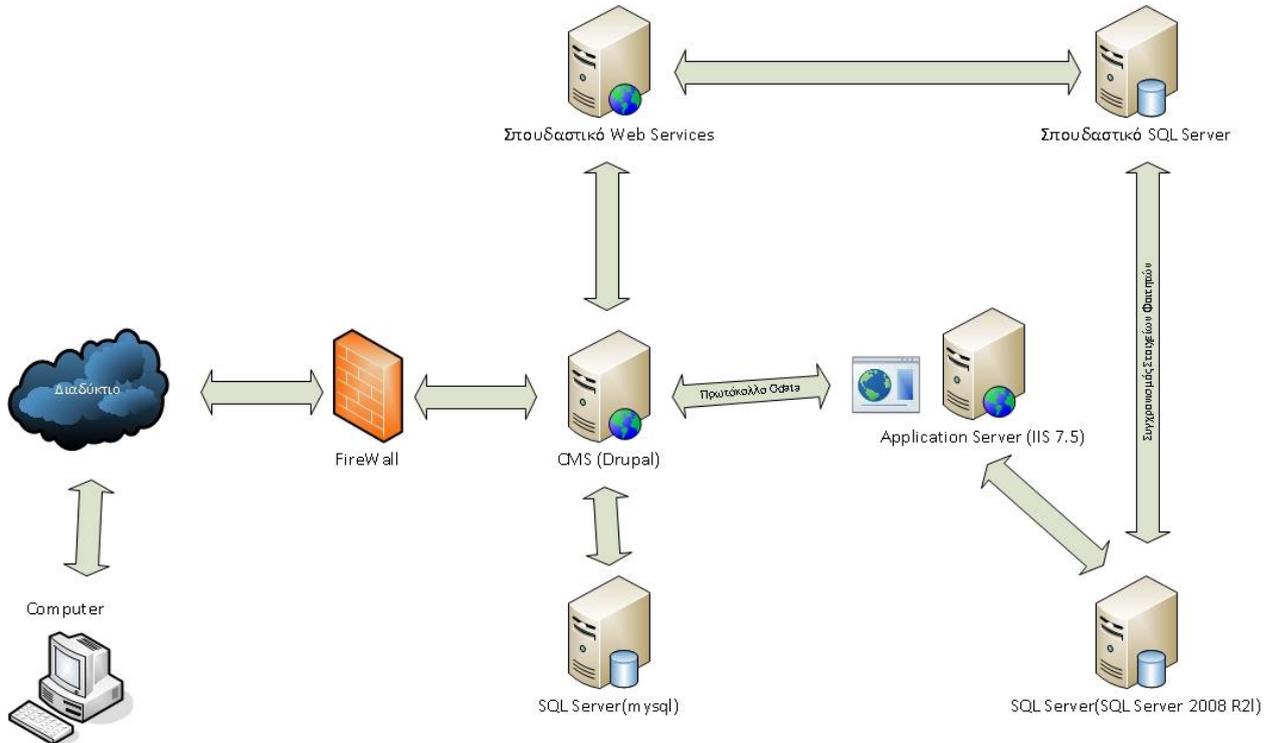


Εικόνα 56 Αρχιτεκτονική odata ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ

5 Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός

5.1 Γενική Αρχιτεκτονική

Η γενική αρχιτεκτονική του συστήματος παρουσιάζεται στο ακόλουθο διάγραμμα:



Εικόνα 57 Γενική Αρχιτεκτονική Πληροφοριακού Συστήματος

Το πληροφοριακό σύστημα αποτελείται από τα ακόλουθα υποσυστήματα:

1. CMS (Drupal) – Πρόκειται για το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου του συνολικού συστήματος. Φιλοξενείται στη διεύθυνση <http://dasta.teipat.gr> και πρόκειται για το σημείο διεπαφής του συνολικού συστήματος με τους τελικούς χρήστες.
2. SQL Server (mysql) – Η βάση δεδομένων που αποθηκεύονται οι πληροφορίες από το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου.
3. Application Server (IIS 7.5) – Φιλοξενεί τα web services τα οποία χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου για να επιτελέσει διάφορες από τις λειτουργίες του.
4. SQL Server (SQL Server 2008 R2) - – Η βάση δεδομένων που αποθηκεύονται οι πληροφορίες από τον Application Server.
5. Σπουδαστικό Web Services – Web Services του Σπουδαστικού που παρέχουν διάφορες πληροφορίες στο πληροφοριακό μας σύστημα. Για παράδειγμα αν ένας φοιτητής έχει περάσει τον απαιτούμενο αριθμό μαθημάτων για να μπορέσει να κάνει πρακτική εργασία, εκεί γίνεται η διαδικασία αυθεντικοποίησης των φοιτητών.
6. Σπουδαστικό SQL Server – Η βάση δεδομένων του Σπουδαστικού, η οποία περιέχει το μητρώο των φοιτητών και κάποια από αυτά τα στοιχεία συγχρονίζονται με τη βάση δεδομένων του πληροφοριακού μας συστήματος.

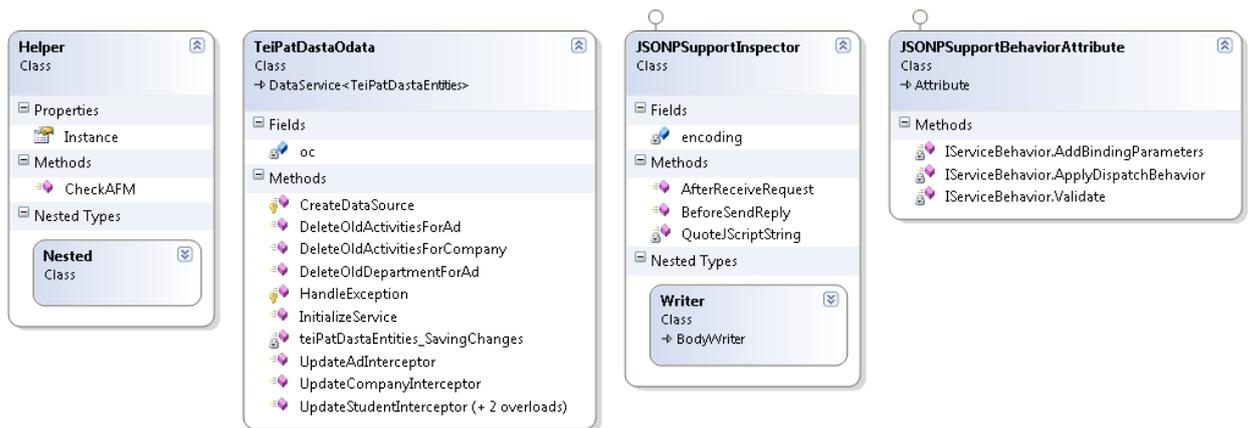
5.2 Διάγραμμα Οντοτήτων (Entity Diagram)

Ακολουθεί το Διάγραμμα Οντοτήτων (Entity Diagram) του πληροφοριακού συστήματος. Το διάγραμμα αυτό παρουσιάζει όλες τις οντότητες μαζί με τις συσχετίσεις που υπάρχουν μεταξύ των οντοτήτων σε ένα διάγραμμα. Οι οντότητες αυτές χρησιμεύουν για την μοντελοποίηση και την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της κύριας ΒΔ και του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (web services).

5.3 Διαγράμματα κλάσεων

Το TeiPat.Dasta.Services.Odata3 είναι το Visual Studio Solution που περιέχει το σύνολο του κώδικα για τα web services τα οποία χρησιμοποιεί το CMS (drupal) front-end.

Στην συνέχεια ακολουθούν τα **UML Class Diagrams (διαγράμματα κλάσεων)** από τον πηγαίο κώδικα:

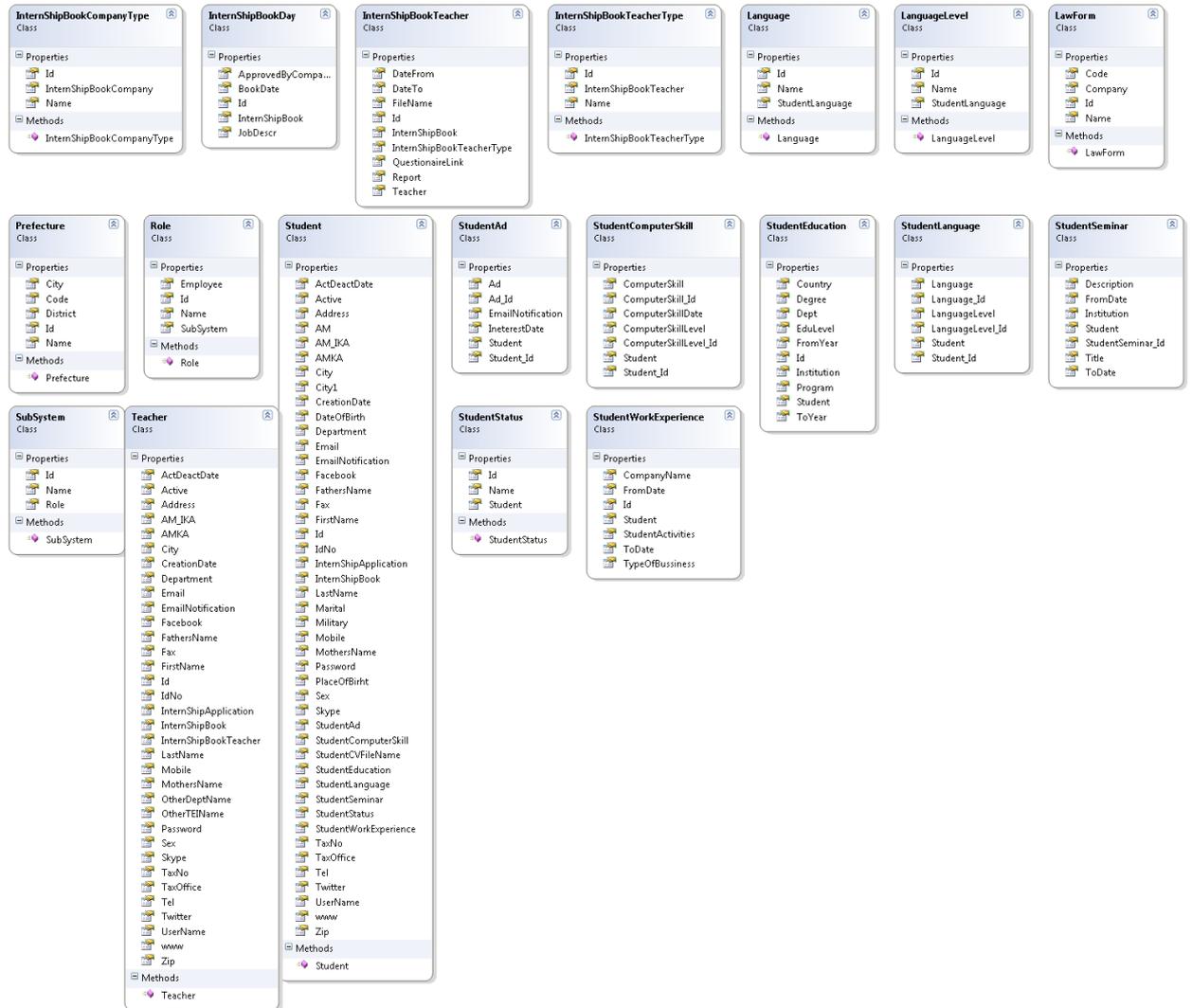


Εικόνα 59 UML Class Διάγραμμα – Core Κλάσεις

Λεπτομέρειες για τις κλάσεις της παραπάνω εικόνας είναι οι ακόλουθες:

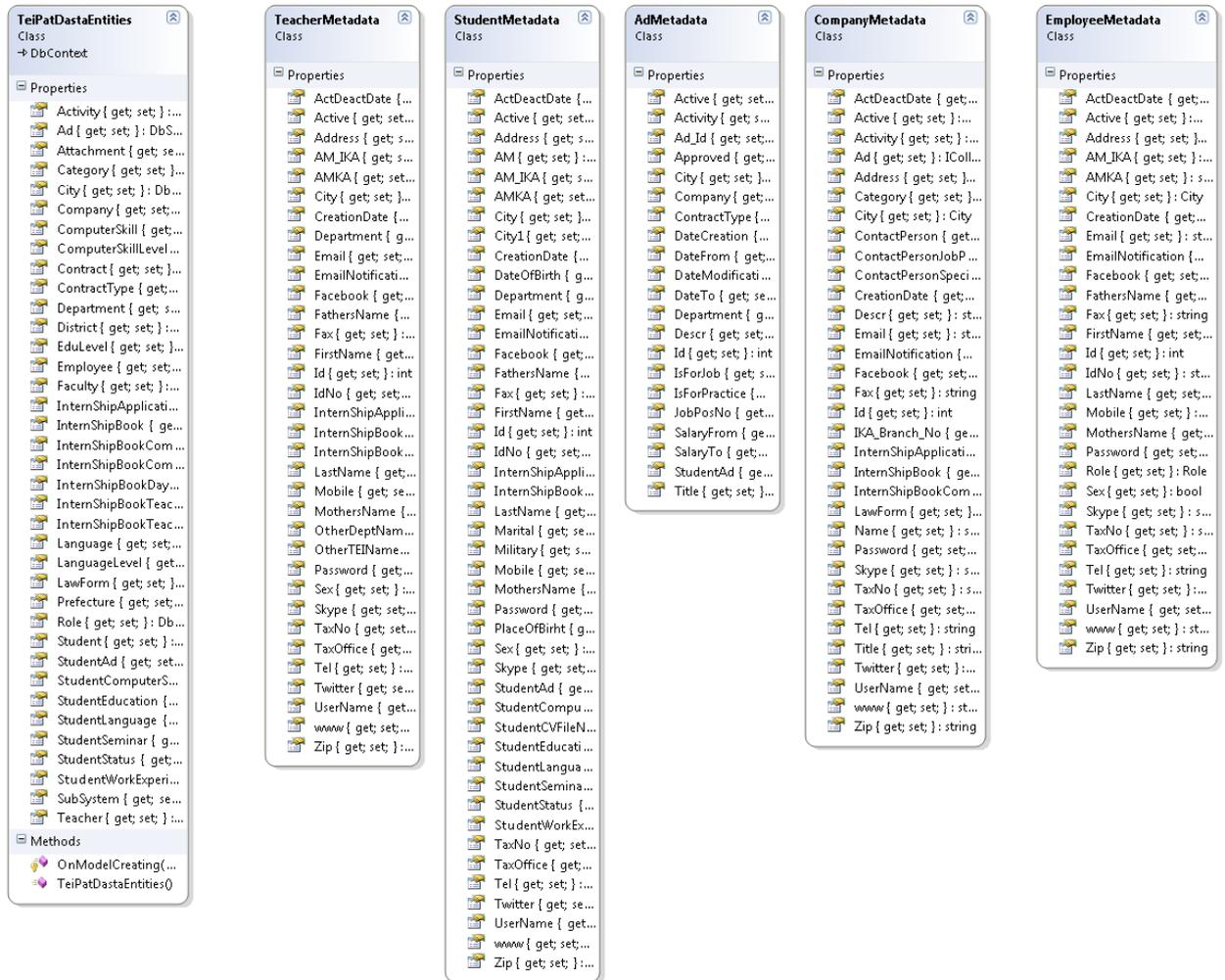
- TeiPatDastaOdata – είναι η κύρια κλάση που δημιουργεί τα web services και υλοποιεί το πρωτόκολλο odata. Επιπλέον είναι generic κλάση με βάση το entity model και στη συγκεκριμένη περίπτωση το entity model είναι το TeiPatDastaEntities. Κληρονομεί από το DataService (wcf data services). Χειρίζεται εξαιρέσεις, αναλαμβάνει να ενημερώσει το μοντέλο και στη συνέχεια τη βάση δεδομένων και ότι άλλο χρειάζεται.
- JSONPSupportInspector – υλοποίηση του JSONP (JSON with padding).
- JSONPSupportBehaviorAttribute – υλοποίηση c# attribute για το JSONPSupportInspector
- Helper – Βοηθητική κλάση για διάφορες βοηθητικές λειτουργίες όπως ο έλεγχος της εγκυρότητας ενός αριθμού ΑΦΜ.

Οι παρακάτω κλάσεις υλοποιούν το συνολικό μοντέλο. Υπάρχει μία κλάση για κάθε Entity από το Entity διάγραμμα που παρουσιάστηκε παραπάνω και γίνεται χρήση του Entity Framework 4.3.



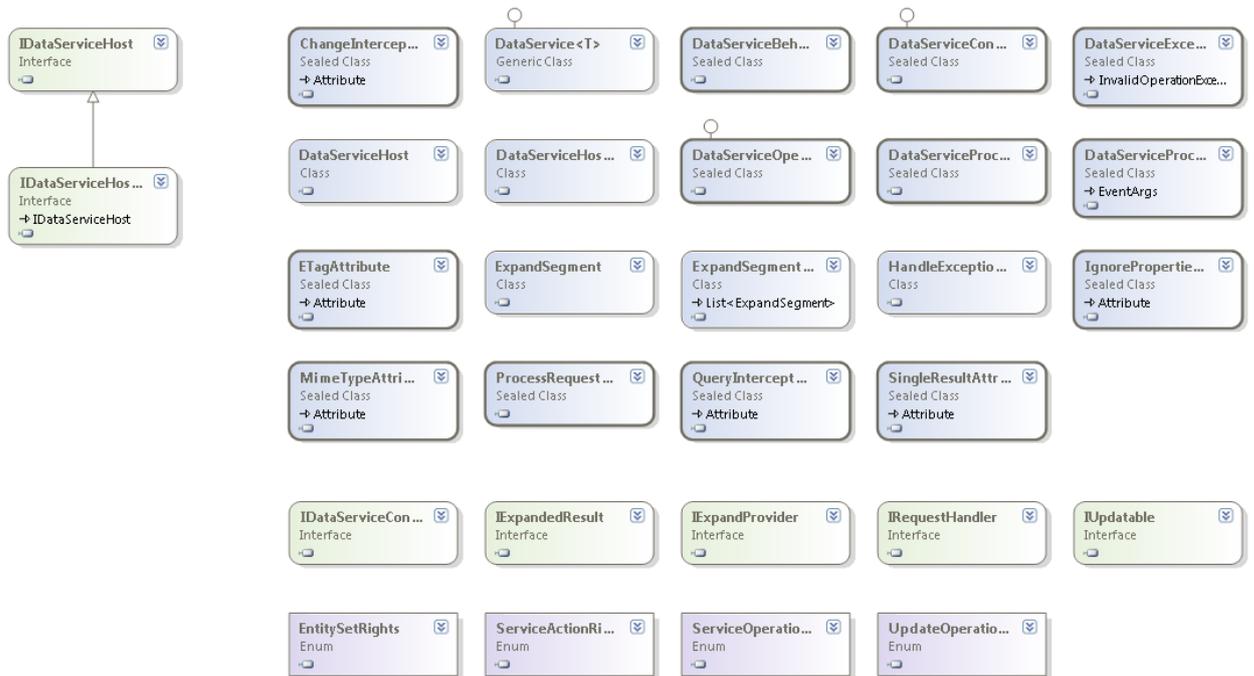
Εικόνα 62 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις Μοντέλου 3

Οι παρακάτω κλάσεις έχουν μετα-δεδομένα πάνω στο μοντέλο και είναι partial κλάσεις. Εδώ υλοποιούνται και οι διάφοροι έλεγχοι εγκυρότητας των δεδομένων που καταχωρούνται (server validation).



Εικόνα 63 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις Μεταδεδομένων

Οι παρακάτω κλάσεις είναι βασισμένες στο WCF Data Services και υλοποιούν εσωτερικές διαδικασίες. Το TeiPatDastaOdata κληρονομεί τις κλάσεις DataService.

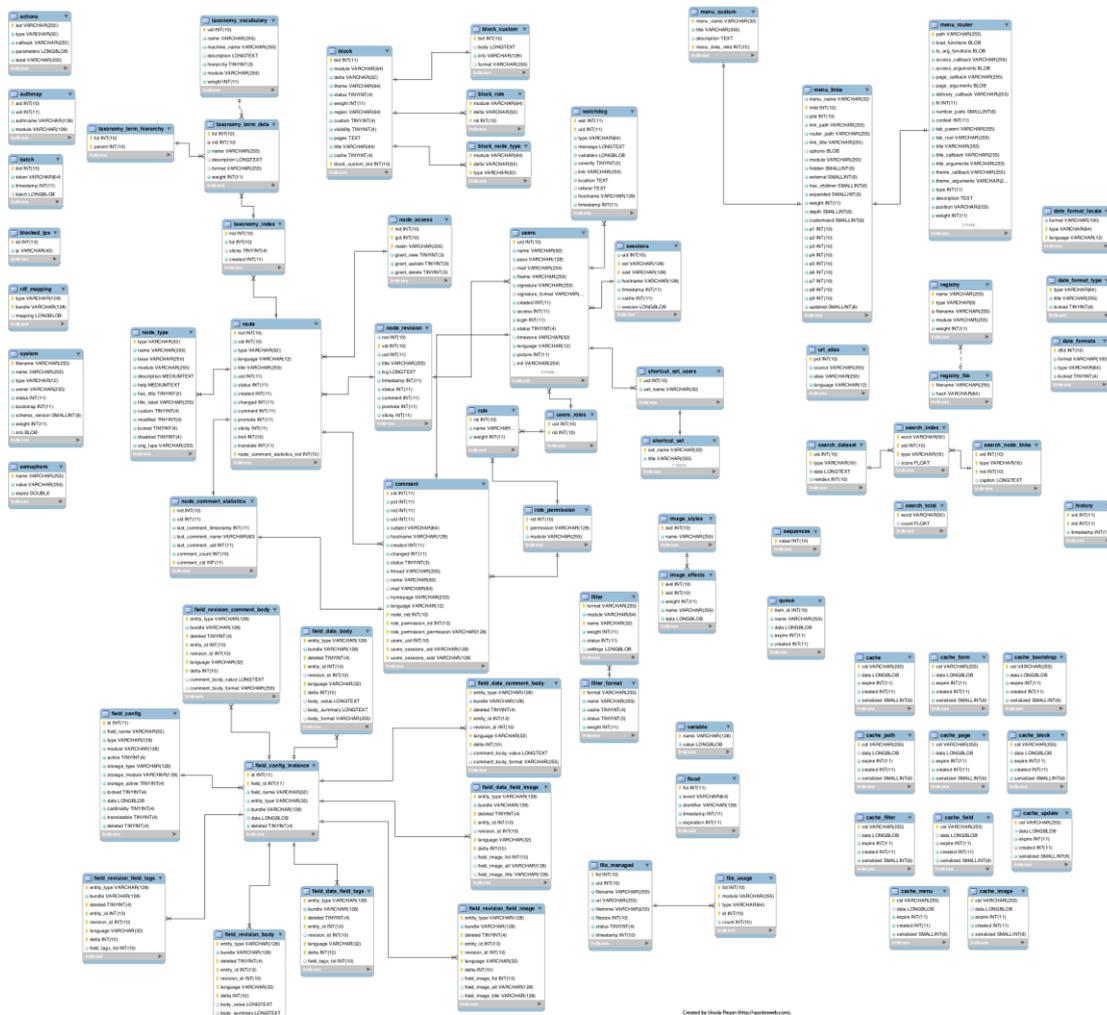


Εικόνα 64 UML Class Διάγραμμα – Κλάσεις βασισμένες στο WCFData Services

5.4 Βάση Δεδομένων Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)

5.4.1 Εννοιολογικό Σχήμα Βάσης Δεδομένων

Το κατώθι σχεδιάγραμμα παρουσιάζει τον πυρήνα του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Drupal (version 7) το οποίο χρησιμοποιείται στους ιστοτόπους της ΔΑΣΤΑ. Η υλοποίηση ενδέχεται να εμπεριέχει επιπλέον πίνακες, οι οποίοι εγκαθίστανται αυτόματα από διάφορα χρησιμοποιούμενα plugins, όμως αυτά δεν τροποποιούν με κανέναν τρόπο τον πυρήνα που παρουσιάζεται. Αναφορικά με την υλοποίηση του συστήματος, αυτό που ενδιαφέρει από τεχνικής άποψης είναι οι πίνακες διαχείρισης των χρηστών του συστήματος καθώς και το σύστημα αποθήκευσης περιεχομένου, το οποίο και παρουσιάζεται αυτούσιο.



Εικόνα 65 Εννοιολογικό σχήμα Βάσης Δεδομένων Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου

6 Σχεδιασμός διεπαφών

6.1 Εισαγωγή και στόχοι

Η δομή του ιστοτόπου της ΔΑΣΤΑ είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε κεντρικό σημείο αναφοράς και εισόδου του χρήστη να αποτελεί η σελίδα της ΔΑΣΤΑ (<http://dasta.teipat.gr>), και στη συνέχεια ο χρήστης (εφόσον το επιθυμεί) να κατευθίνεται σε ειδικότερες των υπολοίπων δράσεων (ΜΟΚΕ, ΓΔ, ΓΠΑ).

Συνεπώς, ο σχεδιασμός της σελίδας αυτής θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξυπηρετούνται οι κατώθι στόχοι:

- Ευκολία πρόσβασης στους ιστότοπους των δράσεων που υπάγονται στη ΔΑΣΤΑ
- Διευκόλυνση πρόσβασης σε αναρτήσεις και ψηφιακό υλικό άμεσου ενδιαφέροντος για τους χρήστες (π.χ. τρέχουσες ειδήσεις, εκδηλώσεις, αγγελίες).
- Δυνατότητα άμεσης επισκόπησης των επερχόμενων εκδηλώσεων
- Δυνατότητα πρόσβασης στις υπηρεσίες ΔΑΣΤΑ
 - Σύνδεση
 - Αξιολόγηση
 - Πληροφορίες για τη ΔΑΣΤΑ
 - Επικοινωνία

Η ιστοσελίδα της ΔΑΣΤΑ σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε σε πρώτη φάση λαμβάνοντας υπ' όψιν κυρίως την χρηστικότητα (δηλαδή το να προσφέρει πρόσβαση στις λειτουργίες που αναφέρονται στους στόχους) και όχι την ευχρηστία. Καθοριστικός παράγοντας στην απόφαση αυτή ήταν η ανάγκη να αναρτηθεί μια λειτουργική έκδοση του συστήματος, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα. Γνωρίζοντας τη σημασία της κεντρικής ιστοσελίδας, η ομάδα ανάπτυξης κρίνει σκόπιμο τον επανασχεδιασμό της, με γνώμονα αυτή τη φορά την ευχρηστία, με βάση την επιστημονική μεθοδολογία αξιολόγησης και σχεδιασμού που θα περιγραφεί στις επόμενες ενότητες, αλλά και τα σχόλια των χρηστών των προηγούμενων εκδόσεων. Στις τελευταίες ενότητες περιγράφεται επίσης και η προτεινόμενη μεθοδολογία αξιολόγησης του ιστότοπου ως προς την ευχρηστία του. Αν και στο έργο δεν προβλέπονται σχετικές τέτοιες δράσεις, θεωρούμε ότι θα είναι χρήσιμη σε μελλοντικό στάδιο η εκπόνηση μιας τέτοιας διαδικασίας μέσω άλλων κονδυλίων.

6.2 Ευχρηστία ιστοστόπων

Σύμφωνα με το ISO 9126(1991) Software Engineering Product Quality, το οποίο εκδίδει ο Διεθνής Οργανισμός Πιστοποίησης η ευχρηστία ορίζεται ως:

“Ένα σύνολο από ιδιότητες οι οποίες υφίστανται στη προσπάθεια που απαιτείται για τη χρήση και στην εκτίμηση της χρήσης αυτής καθαυτής από ένα καθορισμένο ή υπονοούμενο σύνολο από χρήστες”

Επίσης σύμφωνα με το ISO 9241-11 (1998) Guidance on Usability, η ευχρηστία ορίζεται ως:

Το μέτρο στο οποίο ένα προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από συγκεκριμένους χρήστες ώστε να επιτευχθούν κάποιοι συγκεκριμένοι σκοποί

με αποδοτικότητα, αποτελεσματικότητα και ικανοποίηση μέσα σε ένα προκαθορισμένο πλαίσιο χρήσης

Το Μέρος 11 του ISO 9241 παρέχει ένα πλαίσιο εργασίας για τον καθορισμό και την αποτίμηση της ευχρηστίας ενός οποιουδήποτε προϊόντος, χωρίς όμως να παρέχει αρκετά συγκεκριμένες απαιτήσεις ή προτάσεις. Σε αυτό το πρότυπο η ευχρηστία μετριέται ως:

- Η έκταση στην οποία οι αντικειμενικοί στόχοι των χρηστών ικανοποιούνται (αναφέρεται ως αποτελεσματικότητα)
- Οι πόροι οι οποίοι έχουν ξοδευτεί για την ικανοποίηση των στόχων αυτών (αναφέρεται ως αποδοτικότητα)
- Η έκταση κατά την οποία οι χρήστες αντιμετωπίζουν το προϊόν αυτό ως αποδεκτό (αναφέρεται ως ικανοποίηση)

Επίσης η ευρωπαϊκή οδηγία ISO/EC 9126, 1994 προτείνει τρεις πιθανούς τρόπους, με τους οποίους η ευχρηστία ενός προϊόντος μπορεί να μετρηθεί:☒

- Ανάλυση του ιστότοπου, πεδίου δράσης του και του περιεχομένου του.
- Ανάλυση της αλληλεπίδρασης του χρήστη με αυτόν.☒
- Ανάλυση της αποτελεσματικότητας και της απόδοσης η οποία συνεπάγεται από την χρήση του ιστότοπου σε ένα συγκεκριμένο πεδίο δράσης, μετρώντας την ικανοποίηση των χρηστών.

Συνδυάζοντας από τα ανωτέρω, ευχρηστία στο σχεδιασμό ιστοσελίδων της ΔΑΣΤΑ σημαίνει ότι αυτές θα πρέπει να διακρίνονται από:

- **Αποδοτικότητα**, άρα παίρνει λιγότερο χρόνο για την πραγματοποίηση κάποιας συγκεκριμένης εργασίας.
- **Ευκολία στην εκμάθηση**, άρα η λειτουργία που κάνει μαθαίνεται πιο εύκολα παρατηρώντας τη χρήση του αντικειμένου.
- **Ικανοποίηση**, δηλαδή ο χρήστης είναι πιο ικανοποιημένος από τη χρήση του. ☒

Για να επιβεβαιώσουμε την απόδοση του σχεδιασμού ως προς τους τρεις αυτούς άξονες, θα πρέπει

1. Να γίνει επανασχεδιασμός της ιστοσελίδας με βάση θεωρητικό υπόβαθρο για τον καταλληλότερο σχεδιασμό, απομακρύνοντας στοιχεία που δεν επικουρούν στην επίτευξη των στόχων αυτών
2. Να γίνει αξιολόγηση των επανασχεδιασμένων πρωτοτύπων, επιλέγοντας κατάλληλα εργαλεία αξιολόγησης.

6.3 ΒΗΜΑ 1. Επανασχεδιασμός αρχικής σελίδας ΔΑΣΤΑ

6.3.1 Θεωρητικό υπόβαθρο επανασχεδιασμού κεντρικής ιστοσελίδας

Το θεωρητικό υπόβαθρο που παρουσιάζουμε για τον επανασχεδιασμό της κεντρικής ιστοσελίδας στηρίζεται στη διεθνή βιβλιογραφία και μπορεί να συνοψισθεί σε μια σειρά οδηγιών σχεδιασμού, οι οποίες αναλύονται ως εξής:

1. Εμφάνιση όλων των κύριων επιλογών πλοήγησης

Οι χρήστες θα πρέπει να αποκτούν άμεση εικόνα για το εύρος των επιλογών που προσφέρονται στον ιστότοπο. Θα πρέπει να είμαστε επιλεκτικοί με το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην αρχική σελίδα, διασφαλίζοντας ότι οι προσφερόμενες επιλογές βοηθούν το χρήστη να γνωρίζει εύκολα που μπορεί να βρει πιο εξειδικευμένες επιλογές (Farkas and Farkas, 2000; Koyani, 2001a; Nielsen and Tahir, 2002; Nielsen, 2001b)

2. Αποφυγή πυκνού κειμένου

Οι χρήστες συνήθως ψάχνουν για υπερσυνδέσμους και κύριες επικεφαλίδες όταν επισκέπτονται κάποια αρχική σελίδα. Το πυκνό και περιγραφικό κείμενο δε βοηθά στην επίτευξη των σκοπών του χρήστη καθώς τους επιβραδύνει ή το αγνοούν τελείως. Η ιστοσελίδα θα πρέπει να διευκολύνει τη γρήγορη αναζήτηση (scanning). (Bailey, Koyani and Nall, 2000; Farkas and Farkas, 2000; Morkes and Nielsen, 1998)

3. Δημιουργία θετικής πρώτης εικόνας στον χρήστη

Η αρχική σελίδα θα πρέπει να διασφαλίζει την εικόνα ποιότητας των υπηρεσιών που προσφέρονται στους χρήστες, καθώς πολλοί από αυτούς δεν θα ασχοληθούν με τον ιστότοπο περαιτέρω αν η πρώτη σελίδα δεν είναι αρκετά υψηλής ποιότητας. (Amento, et al., 1999; Coney and Steehouder, 2000; Mahlke, 2002; Nielsen and Tahir, 2002)

4. Παρουσίαση της αξίας της ιστοσελίδας και του σκοπού της

Ο σκοπός και η λειτουργία του ιστοτόπου θα πρέπει να είναι άμεσα προφανής στους χρήστες. Οι χρήστες θα πρέπει να αποκομίζουν μια άμεση εντύπωση από τα οφέλη που θα έχουν χρησιμοποιώντας την ιστοσελίδα. (Coney and Steehouder, 2000; Nall, Koyani and Lafond, 2001; Nielsen, 2003.)

5. Περιορισμός του μήκους της ιστοσελίδας

Η ιστοσελίδα θα πρέπει να χωράει, αν είναι δυνατόν, σε μία μόνο οθόνη ώστε να μη χρειάζεται ο χρήστης να κάνει scroll. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, όλα τα κύρια σημεία θα πρέπει να βρίσκονται στην πρώτη οθόνη (Badre, 2002; IBM, 1999; Lynch and Horton, 2002; Nielsen and Tahir, 2002; Spyridakis, 2000)

6. Οι αλλαγές στον ιστότοπο θα πρέπει να ανακοινώνονται

Οποιοσδήποτε αλλαγές στον ιστότοπο και το περιεχόμενό του θα πρέπει να ανακοινώνονται, ιδιαίτερα αν πρόκειται περί αλλαγών στην πλοήγηση ή τη χωροθέτηση περιεχομένου. Νέο υλικό το οποίο αναρτάται σε άλλα μέρη του ιστοτόπου θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο από την κεντρική σελίδα (Levine, 1996; Nall, Koyani and Lafond, 2001)

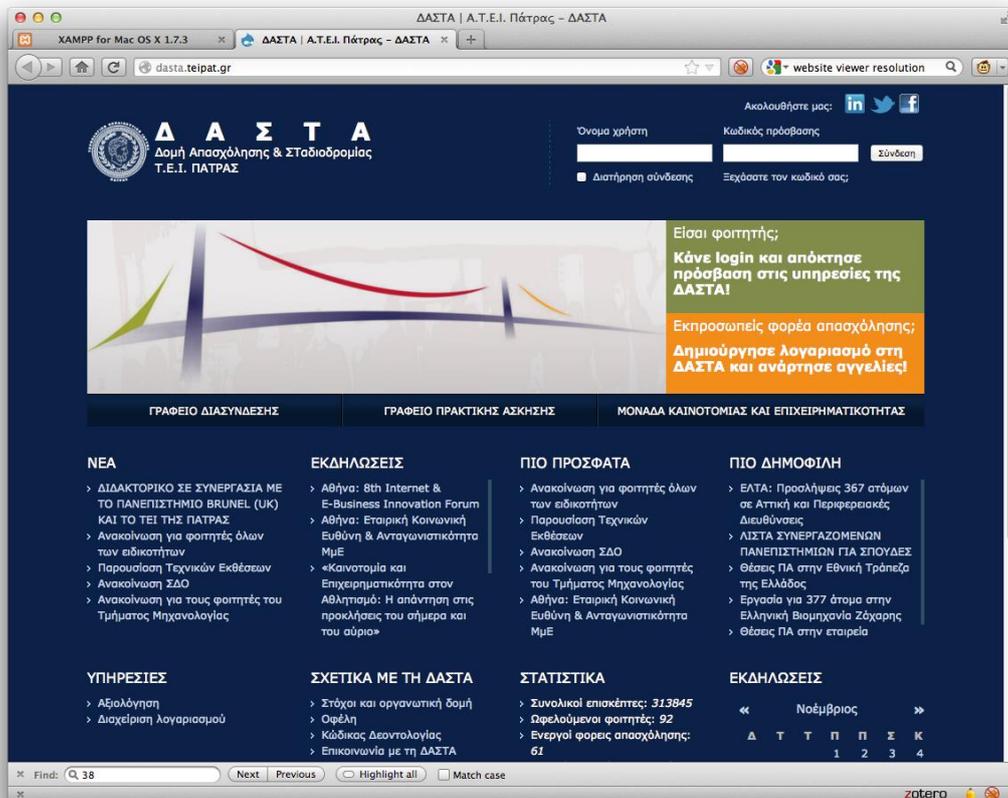
7. Συσχετιζόμενα στοιχεία θα πρέπει να ομαδοποιούνται

Όλη η συσχετιζόμενη πληροφορία θα πρέπει να χωροθετείται στην ίδια ομάδα περιεχομένου. Η πρακτική αυτή επιτρέπει στους χρήστες να ελαττώσουν την διαδικασία αναζήτησης περιεχομένου καθώς το περιεχόμενο που έχει χωρική εγγύτητα, αυτομάτως θεωρείται από τους χρήστες ότι έχει και εννοιολογική εγγύτητα. Τα κείμενα τα οποία βρίσκονται πάνω από το ίδιο χρώμα φόντου επίσης θεωρούνται εννοιολογικά συναφή. Οι χρήστες μπορούν να διακρίνουν μέχρι περίπου δέκα διαφορετικά χρώματα φόντου αλλά είναι προτιμότερο να μην χρησιμοποιούνται περισσότερα από πέντε για την κωδικοποίηση κατηγοριών. (Ahlstrom and Longo, 2001; Cakir, Hart and Stewart, 1980; Faraday, 2000; Gerhardt-Powals, 1996; Kahn, Tan and Beaton, 1990; Kim and Yoo, 2000; Nall, Koyani and Lafond, 2001; Niemela and Saarinen, 2000; Nygren and Allard, 1996; Spyridakis, 2000)

6.3.2 Επανασχεδιασμός αρχικής ιστοσελίδας ΔΑΣΤΑ

Με βάση τα ανωτέρω, παραθέτουμε το προσχέδιο επανασχεδιασμού της αρχικής ιστοσελίδας ΔΑΣΤΑ και το συγκρίνουμε με την αρχική του μορφή (Εικόνα 67).

6.3.2.1 Αρχικός λειτουργικός σχεδιασμός



Εικόνα 67. Αρχική μορφή ιστοσελίδας ΔΑΣΤΑ σε ανάλυση 1024 x 768 (συμβατότητα με οθόνες desktop και ανάλυση tablet συσκευών)

6.3.2.2 Αξιολόγηση αρχικού σχεδιασμού με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο

Κανόνες	1. Εμφάνιση όλων των κύριων επιλογών πλοήγησης
Παρατηρήσεις	Όλες οι κύριες επιλογές πλοήγησης βρίσκονται στην ιστοσελίδα και δεν χρειάζεται κάποια πρόσθεση. Στην σελίδα βρίσκονται και αρκετές επιλογές όμως οι οποίες δεν αποτελούν κύριο περιεχόμενο, όπως οι σύνδεσμοι “είσαι φοιτητής”, “είσαι επιχείρηση”, “πιο δημοφιλή”
Βελτιώσεις	Απομάκρυνση των μη-κύριων στοιχείων πλοήγησης
Σοβαρότητα	■ ■ ■ □ □

Κανόνας	2. Αποφυγή πυκνού κειμένου
Παρατηρήσεις	Στην ιστοσελίδα δεν υπάρχει πυκνό κείμενο. Υπάρχει όμως υπερπληθώρα συνδέσμων, λόγω του γεγονότος ότι κάθε κείμενο σχεδόν αποτελεί σύνδεσμο.
Βελτιώσεις	Απομάκρυνση των μη-κύριων στοιχείων πλοήγησης
Σοβαρότητα	■■□□□

Κανόνας	3. Δημιουργία θετικής πρώτης εικόνας στον χρήστη
Παρατηρήσεις	Η ιστοσελίδα χρησιμοποιεί ευανάγνωστες γραμματοσειρές και αισθητικά αποδεκτό χρωματικό συνδυασμό
Βελτιώσεις	
Σοβαρότητα	■□□□□

Κανόνας	4. Παρουσίαση της αξίας της ιστοσελίδας και του σκοπού της
Παρατηρήσεις	Η ιστοσελίδα χρησιμεύει ως portal πρόσβασης στις υπηρεσίες των υπόλοιπων δράσεων και για την αναζήτηση στοιχείων αξιολόγησης και στατιστικών. Οι σύνδεσμοι πρόσβασης στις άλλες δράσεις είναι υποτονισμένοι σε σχέση με την κεντρική εικόνα. Οι σύνδεσμοι πρόσβασης στις υπηρεσίες αξιολόγησης και στατιστικών βρίσκονται χαμηλά στην σελίδα.
Βελτιώσεις	Τονισμός των συνδέσμων πρόσβασης στις άλλες δράσεις με χρωματική διαφοροποίηση, καθώς και των υπηρεσιών ΔΑΣΤΑ
Σοβαρότητα	■■■■■□

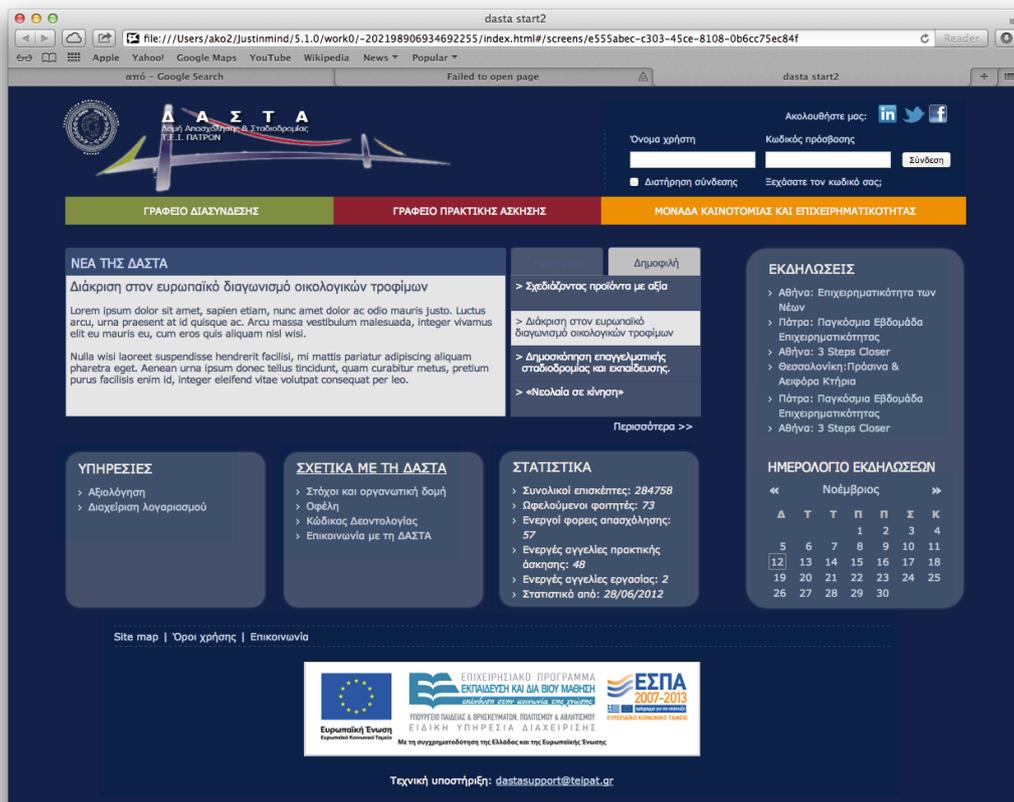
Κανόνας	5. Περιορισμός του μήκους της ιστοσελίδας
Παρατηρήσεις	Η ιστοσελίδα χρειάζεται ακρετό scrolling σε οθόνες 1024 x 768, οι οποίες αποτελούν ανάλυση για αρκετούς φορητούς υπολογιστές και tablets.
Βελτιώσεις	Περιορισμός του μήκους της ιστοσελίδας με απομάκρυνση των μη-κύριων στοιχείων πλοήγησης
Σοβαρότητα	■■■■■□

Κανόνας	6. Οι αλλαγές στον ιστότοπο θα πρέπει να ανακοινώνονται
Παρατηρήσεις	Προσφέρεται η ενότητα ΝΕΑ, τα οποία αφορούν τα νέα της ΔΑΣΤΑ και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανακοίνωση αλλαγών. Όμως η κεφαλίδα ΝΕΑ είναι αρκετά γενική και δεν υποδεικνύει άμεσα ότι το περιεχόμενο αφορά τη ΔΑΣΤΑ συγκεκριμένα. Επίσης το περιεχόμενο είναι υποτονισμένο σε σχέση με την κεντρική εικόνα.
Βελτιώσεις	Αλλαγή κεφαλίδας και μετάθεση ενότητας σε κεντρικότερο σημείο ώστε να είναι άμεσα ορατή.
Σοβαρότητα	■■■■□□

Κανόνες	7. Συσχετιζόμενα στοιχεία θα πρέπει να ομαδοποιούνται
Παρατηρήσεις	Στις ενότητες των νέων παρεμβάλλεται η ενότητα των εκδηλώσεων, ενώ η τελευταία βρίσκεται αντιδιαμετρικά τοποθετημένη με το ημερολόγιο εκδηλώσεων και άρα φαίνονται σαν μη-συναφείς ενότητες (χωρικός διαχωρισμός). Επίσης η χρήση ίδιου φόντου στις ενότητες με το φόντο της κεντρικής σελίδας, δε βοηθά στον οπτικό εννοιολογικό διαχωρισμό.
Βελτιώσεις	Αναδιάταξη και ομαδοποίηση εννοιών ώστε να συνάδει η χωρική και εννοιολογική εγγύτητα.
Σοβαρότητα	■ ■ ■ ■ □ □

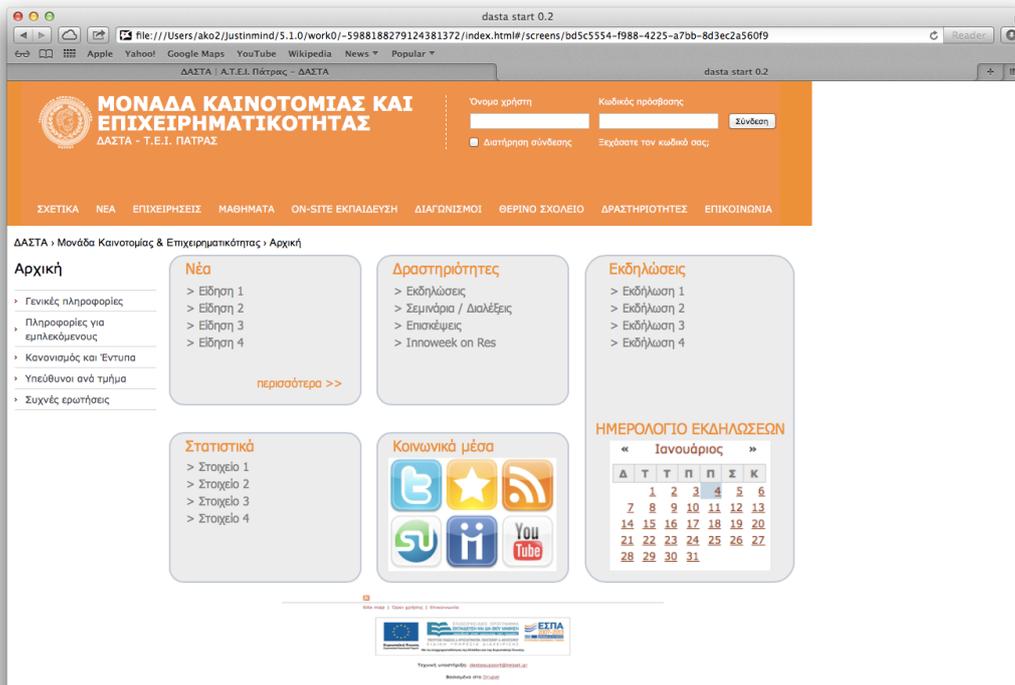
6.3.2.3 Πρωτότυπο επανασχεδιασμού

Με βάση τα ανωτέρω επανασχεδιάστηκε η σελίδα στο πρωτότυπο που παρουσιάζεται στην Εικόνα 68.

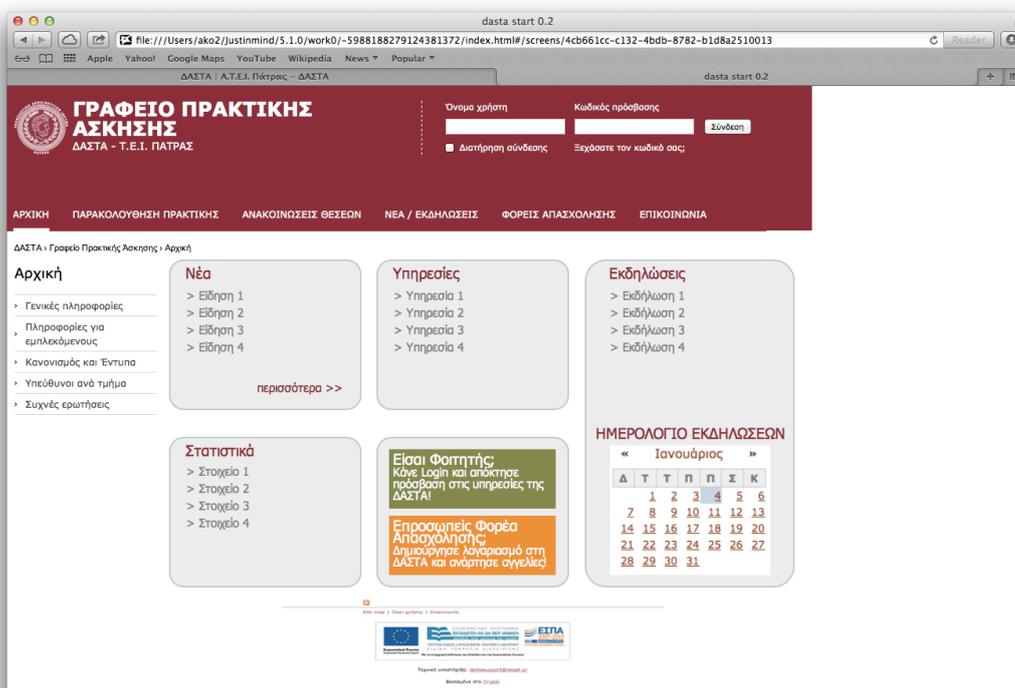


Εικόνα 68.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΔΑΣΤΑ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768

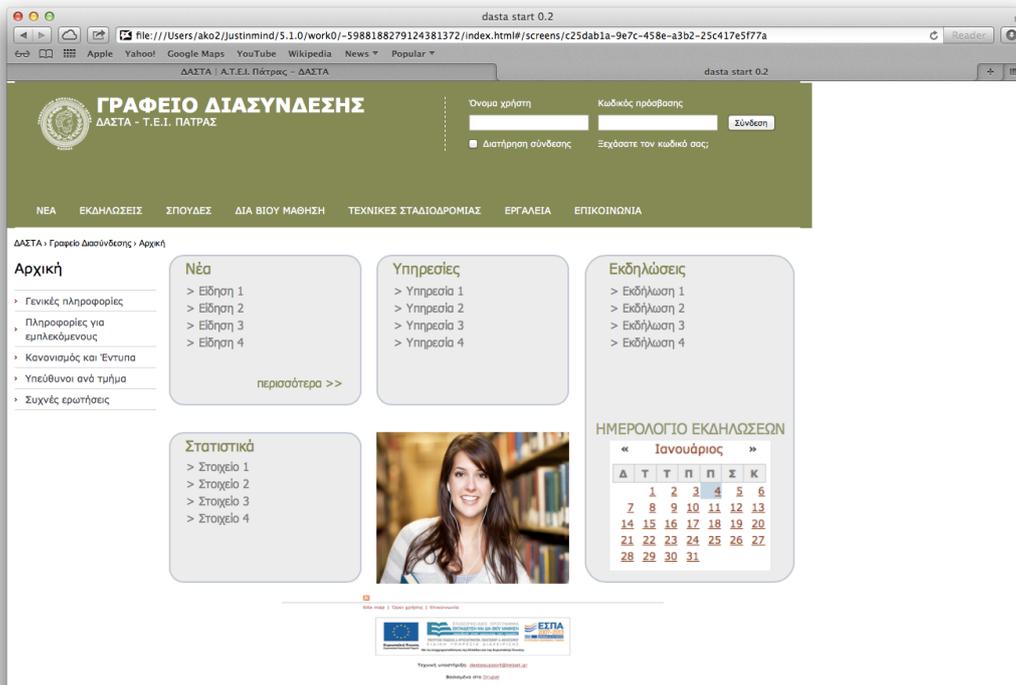
Με βάση τον επανασχεδιασμό αυτό, παρουσιάζονται επίσης και τα πρωτότυπα των υπολοίπων πράξεων κατωτέρω:



Εικόνα 69.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΜΟΚΕ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768



Εικόνα 70.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΓΠΑ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768



Εικόνα 71.Επανασχεδιασμένη ιστοσελίδα ΓΔ με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο σε ανάλυση 1024 x 768

6.4 Αξιολόγηση επανασχεδιασμού

Πέρα από τις βελτιώσεις σε σχέση με το θεωρητικό υπόβαθρο, θα πρέπει να γίνει κάποια συστηματική αξιολόγηση ώστε να αποτιμηθεί η σκοπιμότητα και το όφελος της αλλαγής από τον αρχικό σχεδιασμό στο νέο. Η αξιολόγηση μπορεί να πάρει πολλές μορφές καθώς υπάρχει μία πληθώρα από διαθέσιμες μεθόδους αξιολόγησης, από πολύ απλές μέχρι πολύπλοκες, και από χαμηλού κόστους μέχρι τεχνικές που απαιτούν πολυδάπανο εξοπλισμό. Κάθε μέθοδος έχει σαφείς απαιτήσεις και πλεονεκτήματα, και είναι εφαρμόσιμη σε συγκεκριμένα στάδια της παραγωγής ενός ιστότοπου. Επίσης δεν υπάρχει μία καθολικά αποδεκτή συμφωνία κατά την οποία οι μέθοδοι είναι πιο αποτελεσματικές ή πιο κατάλληλες, και αρκετά συχνά τα πειραματικά αποτελέσματα ή τα συμπεράσματα αντιφάσκουν. Θα πρέπει συνεπώς να προταθεί μια μεθοδολογία αξιολόγησης με συνδυασμό εργαλείων, έχοντας επίγνωση των πλεονεκτημάτων και των μειονεκτημάτων αυτών, καθώς και τους περιορισμούς κόστους και χρόνου καθώς και διαθέσιμου ανθρώπινου δυναμικού στα πλαίσια του προγράμματος ανάπτυξης του συστήματος ΔΑΣΤΑ.

6.4.1 Εμπειρικές και μη-εμπειρικές μέθοδοι αξιολόγησης

Οι μέθοδοι αξιολόγησης χωρίζονται σε δύο κύριες κατηγορίες ανάλογα με το αν η συμμετοχή των χρηστών είναι προαπαιτούμενη (εμπειρικές μέθοδοι) ή όχι (μη-εμπειρικές). Οι εμπειρικές μέθοδοι χρησιμοποιούνται κυρίως για την αξιολόγηση της τελικής υλοποίησης, αναφέρονται συνήθως σε συγκεντρωτικές αξιολογήσεις. Οι μη-εμπειρικές μέθοδοι χρησιμοποιούνται κυρίως κατά τη διάρκεια της σχεδίασης και προτυποποίησης του ιστότοπου και είναι συνήθως αρκετά χαμηλότερου κόστους, καθώς αφορούν πολύ

λιγότερους εμπλεκόμενους. Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι χρήστες χρησιμοποιούνται μερικές φορές για να εξεταστούν εναλλακτικές σχεδιάσεις ή για να ανιχνευτούν σημασιολογικά προβλήματα ευχρηστίας.

6.4.1.1 Μέθοδοι χαμηλού κόστους

Η μη εμπειρική αξιολόγηση αναφέρεται επίσης ως προγνωστική αξιολόγηση και έχει να κάνει με τη λεπτομερή εξέταση του περιβάλλοντος αλληλεπίδρασης του ιστότοπου, τις προδιαγραφές του, το μοντέλο που χρησιμοποιεί και τη τελική υλοποίησή του. Οι παραπάνω παράγοντες εξετάζονται από ειδικούς σε θέματα ευχρηστίας με σκοπό τον εντοπισμό και τη διόρθωση προβλημάτων ευχρηστίας στη πρώιμη φάση της υλοποίησης, ώστε να ελαχιστοποιηθεί το κόστος τόσο σε χρόνο όσο και σε προσπάθεια, σε πιθανές αλλαγές της σχεδίασης του ιστότοπου.

Αυτού του είδους η αξιολόγηση χρησιμοποιείται επίσης πριν από τις αξιολογήσεις που βασίζονται σε πραγματικούς χρήστες, έτσι ώστε η αργή και ακριβή διαδικασία του ελέγχου των χρηστών να κρατηθεί για τον έλεγχο στους τομείς ευχρηστίας που μπορούν να αντιμετωπιστούν στα τελευταία στάδια της σχεδίασης μέσω εμπειρικών δοκιμών.

6.4.1.1.1 Ευρετική Αξιολόγηση

Κατά τη διάρκεια της ευρετικής αξιολόγησης οι ειδικοί συνήθως χρησιμοποιούν ένα σύνολο από ευρετικά χαρακτηριστικά για να εκτιμήσουν την ποιότητα της διεπαφής. Συνήθως τα ευρετικά χαρακτηριστικά περιέχουν οδηγίες όπως: "Χρησιμοποιούμε απλή και φυσική γλώσσα", "Ο χρήστης πρέπει να θυμάται τα ελάχιστα δυνατά", "Δίνουμε ανάδραση σε κάθε δράση του χρήστη".

Η μέθοδος αυτή, αν εφαρμοστεί σωστά, μπορεί να δώσει άμεσα αποτελέσματα, ενώ για καλύτερα αποτελέσματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν τρεις με πέντε αξιολογητές. Το κύριο μειονέκτημα των ευρετικών μεθόδων είναι ότι δεν παρέχουν κάποιο συστηματικό τρόπο για να δημιουργηθούν λύσεις στα προβλήματα που εντοπίζονται.

6.4.1.1.2 Γνωσιακές Προσεγγίσεις

Μία αντιπροσωπευτική μέθοδος είναι η γνωσιακή περιήγηση (cognitive walkthrough) και χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της ευκολίας εκμάθησης ενός ιστότοπου. Με βάση συγκεκριμένους στόχους, οι ειδικοί αναλύουν τα βήματα τα οποία χρειάζεται να εκτελεστούν ώστε ο χρήστης να επιτύχει το στόχο του και σημειώνουν προβλήματα ή δυσκολίες που ανακύπτουν. Αυτή η μέθοδος βασίζεται στο γεγονός ότι οι χρήστες προτιμούν να μαθαίνουν μία ιστοσελίδα μέσω της εξερεύνησης αντί για να διαβάζουν οδηγίες ή να παρακολουθούν εκπαιδευτικό υλικό. Το κύριο μειονέκτημα είναι ότι η εστίαση στην ευκολία εκμάθησης μπορεί να αγνοήσει τις συνέπειες μιας πιθανής αλλαγής σε κάποιο άλλο μέρος της ευχρηστίας.

6.4.1.1.3 Πλουραλιστικές Προσεγγίσεις

Μία προέκταση της παραδοσιακής προσεγγιστικής μεθόδου είναι η πλουραλιστική μέθοδος. Μία ομάδα από ειδικούς σε θέματα ευχρηστίας, χρήστες και υπεύθυνοι για την ανάπτυξη ενός ιστότοπου επιθεωρούν έναν ιστότοπο θέτοντας σενάρια χρήσης και εξετάζοντας κάθε στοιχείο της διεπαφής θέτοντας ένα σύνολο από δεδομένες ερωτήσεις όπως:

"Θα μπορέσει ο χρήστης να επιτύχει το σωστό αποτέλεσμα;"

"Θα μπορέσει ο χρήστης να παρατηρήσει ότι η σωστή λειτουργία είναι διαθέσιμη;"

Αυτού του είδους η προσέγγιση δεν ανιχνεύει μόνο με θέματα εκμάθησης αλλά με τη γενική ευχρηστία του ιστότοπου.

6.4.1.2 Μέθοδοι υψηλού κόστους

Η εμπειρική αξιολόγηση εμπεριέχει την εξέταση ενός ιστότοπου από πραγματικούς χρήστες και απαιτεί είτε μία προσομοίωση, είτε ένα πρότυπο, είτε μία πλήρη υλοποίηση του ιστότοπου. Οι υποκείμενοι χρήστες πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικοί του συνόλου των χρηστών που απευθύνεται ο ιστότοπος, και το πλήθος τους πρέπει να είναι αρκετό (συνήθως όχι λιγότεροι από 20).

Οι εμπειρικές μέθοδοι αξιολόγησης είναι ευρέως διαδεδομένες, και αποτελούν την πιο κοινά χρησιμοποιούμενη μέθοδο στη περιοχή των μηχανικών λογισμικού γενικότερα. Μερικά από τα μειονεκτήματά τους είναι: Απαιτούν ειδικούς για να σχεδιάσουν και να πραγματοποιήσουν τα πειράματα. Επίσης είναι χρονοβόρες και ακριβές για τα μοντέρνα συστήματα ανάπτυξης ιστοσελίδων. Ως αποτέλεσμα, η εμπειρική αξιολόγηση συνήθως πραγματοποιείται συμπληρωματικά με μη εμπειρικές μεθόδους, και συγκεκριμένα στη τελική φάση της διαδικασίας της σχεδίασης.

6.4.1.2.1 Συνεντεύξεις και ομάδες εστίασης

Οι συνεντεύξεις παρέχουν έναν άμεσο και δομημένο τρόπο για τη συλλογή πληροφοριών. Επίσης το σύνολο των ερωτήσεων μπορεί να μεταβληθεί κατά βούληση για να ταιριάζει καλύτερα σε κάποια περιοχή. Γενικότερα είναι αποδοτικές μέθοδοι για αξιολόγηση υψηλού επιπέδου, ειδικά για εκμείευση πληροφορίας σχετικά με τις προτιμήσεις των χρηστών, ενώ για να είναι το δυνατό πιο αξιόπιστες, πρέπει οι συνεντεύξεις να έχουν σχεδιαστεί εκ των προτέρων. Ορισμένες φορές οι συνεντεύξεις μπορούν να είναι ομαδικές και να περιέχουν γενικό και δομημένο μέρος. Οι συζητήσεις/συνεντεύξεις αυτές αναφέρονται και ως ομάδες εστίασης, έχοντας σαν κύριο πλεονέκτημα την δυνατότητα της ανταλλαγής απόψεων μεταξύ χρηστών για την εξαγωγή κοινώς συμφωνηθέντων αποτελεσμάτων.

6.4.1.2.2 Ερωτηματολόγια

Αυτή η μέθοδος είναι γενικότερα λιγότερο ευέλικτη, δεδομένου ότι οι ερωτήσεις είναι σταθερές και έχουν συνταχθεί εκ των προτέρων. Χρησιμοποιούνται για να προσπελάσουμε ένα πιο ευρύ υποκείμενο σύνολο, απαιτείται λιγότερος χρόνος για να τα διαχειριστούμε, και μπορούν να αναλυθούν ενδελεχώς.

Υπάρχουν δύο κατηγορίες ερωτηματολογίων:

- Αυτά που μετρούν την υποκειμενική ικανοποίηση του χρήστη σύμφωνα με συγκεκριμένες πτυχές της ευχρηστίας του ιστότοπου
- Αυτά που μετράνε την ποσότητα της πνευματικής προσπάθειας που οι άνθρωποι πιστεύουν ότι κατέβαλαν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των διεργασιών ή την ποσότητα της πνευματικής προσπάθειας που δεν κατέβαλαν αλλά τους απαιτήθηκε.

Συνήθως οι μέθοδοι αυτές χρησιμοποιούνται συμπληρωματικά στην αρχή ή το τέλος πειραματικών μεθόδων ή συνεντεύξεων, για την συλλογή και καταγραφή στοιχείων και υποκειμενικών απόψεων

6.4.1.2.3 Πειραματικές μέθοδοι

Ένα πείραμα πρέπει να ικανοποιεί τρία κριτήρια:

- Ο υπεύθυνος του πειράματος πρέπει να μεταβάλλει μία ή περισσότερες ανεξάρτητες μεταβλητές της περιοχής που εξετάζεται.
- Αυτή η μεταβολή πρέπει να γίνεται κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες, έτσι ώστε όλες οι μεταβλητές οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν το αποτέλεσμα του πειράματος να ελεγχθούν.
- Ο υπεύθυνος του πειράματος πρέπει να εκτιμήσει κάποιες μη ελεγχόμενες παραμέτρους οι οποίες αλλάζουν (την εξαρτημένη μεταβλητή) ή υποθέτουμε ότι αλλάζει ως συνάρτηση της ελεγχόμενης ανεξάρτητης μεταβλητής.

Γενικότερα ένα πείραμα πραγματοποιείται για να παρέχει εμπειρική υποστήριξη και απόδειξη για μια θεωρία, για να εξετάσει μία υπόθεση που πηγάζει από μία θεωρία, ή για να επαληθεύσει αποτελέσματα από προηγούμενες δραστηριότητες και πειράματα.

Συνήθως για την αποτίμηση της ευχρηστίας των ιστοσελίδων, οι χρήστες εμπλέκονται σε συγκεκριμένες διαδικασίες αναζήτησης πληροφορίας ή πλοήγησης και οι οποίες εκπονούνται με χρήση διαφορετικών σχεδιαστικών πρωτοτύπων. Αντικειμενικά μετρήσιμα στοιχεία όπως πλήθος αλληλεπιδράσεων, πλήθος λαθών, χρόνος ολοκλήρωσης της αναζήτησης, επιτυχία της αναζήτησης ή μετέπειτα δυνατότητα ανάκλησης περιεχομένου ή της δομής του ιστοτόπου, καταγράφονται κατά το πείραμα. Μια αρκετά διαδεδομένη τεχνική είναι και η ανάλυση των χώρων εστίασης του βλέμματος του χρήστη, κάτι το οποίο μπορεί να επιτευχθεί με ειδικό εξοπλισμό.

6.4.1.2.4 Ποσοτική ανάλυση

Η μέθοδος αυτή αφορά την ανάλυση στοιχείων χρήσης από ευρύ πλήθος χρηστών, για τους οποίους συνήθως δεν έχουμε ποιοτικά στοιχεία. Τεχνικές όπως ανάλυση χρόνου επισκεψιμότητας, δημοφιλία σύνδεσμων εισόδου και εξόδου προς της σελίδα κτλ., μπορούν να χρησιμοποιούνται με την εγκατάσταση ειδικών εργαλείων παρακολούθησης (π.χ. Google Analytics) και την επεξεργασία των παραγόμενων στοιχείων. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται κυρίως για την επαλήθευση της επιτυχίας του σχεδιασμού ενός υλοποιημένου και δημοσίως διαθέσιμου ιστοτόπου.

6.4.2 Επιλογή εργαλείων και μεθοδολογίας

Με βάση τα ανωτέρω, προτείνεται η παρακάτω χρήση εργαλείων για την μεθοδολογία αξιολόγησης.

Μέθοδος	Εφαρμοσιμότητα	Καταλληλότητα
Ευρετική αξιολόγηση	Για την εφαρμογή της απαιτούνται πολλαπλοί ειδικοί οι οποίοι δεν εμπλέκονται στον σχεδιασμό. Η ομάδα ανάπτυξης ΔΑΣΤΑ δεν έχει αυτή τη δυνατότητα και το κατάλληλο προσωπικό.	■ □ □ □ □
Γνωσιακές προσεγγίσεις	Για την εφαρμογή της απαιτούνται πολλαπλοί ειδικοί οι οποίοι δεν εμπλέκονται στον σχεδιασμό. Η ομάδα ανάπτυξης ΔΑΣΤΑ δεν έχει αυτή τη δυνατότητα και το κατάλληλο προσωπικό.	■ □ □ □ □
Πλουραλιστικές προσεγγίσεις	Για την εφαρμογή της απαιτούνται πολλαπλοί ειδικοί οι οποίοι δεν εμπλέκονται στον σχεδιασμό αλλά και αντιπροσωπευτικοί χρήστες. Η ομάδα ανάπτυξης ΔΑΣΤΑ θα μπορούσε να συνεισφέρει κάποιους ειδικούς (οι οποίοι όμως εμπλέκονται και στο σχεδιασμό), των οποίων η καταλληλότητα συμπληρώνεται από τους υπόλοιπους χρήστες	■ ■ □ □ □
Συνεντεύξεις και ομάδες εστίασης	Καθώς αναφερόμαστε σε μία μόνο ιστοσελίδα, ομάδων εστίασης (2 ομάδες x 5 άτομα) θα μπορούσε να βοηθήσει στην συγκριτική αξιολόγηση αρχικού και νέου σχεδιασμού, καθώς και να προσφέρει νέες ιδέες και απόψεις σχετικά με το περιεχόμενο.	■ ■ ■ □ □
Ερωτηματολόγια	Καθώς αναφερόμαστε σε μία μόνο ιστοσελίδα με σαφώς προσδιορισμένες απαιτήσεις ανάπτυξης, μια τέτοια μέθοδος θα είχε αξία μόνο σαν συμπληρωματική πειραματικής μεθόδου ή πλουραλιστικών προσεγγίσεων.	■ ■ ■ ■ □
Πειραματική μέθοδος	Θα μπορούσε να οργανωθεί ένα πείραμα πλοήγησης και ανεύρεσης πληροφορίας με χρήση του νέου και του αρχικού σχεδιασμού. Ένα πείραμα θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 10 διεργασίες πλοήγησης και αναζήτησης και να εμπλέκει τουλάχιστον 20 κατάλληλους συμμετέχοντες. Ιδανικά, κατάλληλος εξοπλισμός eye-tracking θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί παράλληλα με τεχνικές καταγραφής αλληλεπιδράσεων και χρόνου.	■ ■ ■ ■ ■
Ποσοτική μέθοδος	Σαν τελευταίο βήμα, η εγκατάσταση εργαλείων παρακολούθησης στον αρχικό και κατόπιν τον νέο σχεδιασμό, θα βοηθήσει την επαλήθευση της καταλληλότητας του σχεδιασμού.	■ ■ ■ ■ ■

Συνεπώς, καθώς στο έργο δεν προβλέπεται επίσημα η αξιολόγηση της ευχρηστίας, σε μελλοντικό στάδιο προτείνεται:

- Η διοργάνωση ομάδων εστίασης με στοιχεία πλουραλιστικής προσέγγισης
 - 2 ομάδες με διοργάνωση από έναν ειδικό της ΔΑΣΤΑ και συμμετοχή
 - Ενός δευτέρου ειδικού ΔΑΣΤΑ (1)
 - Υπάλληλων πράξεων (1)
 - Υπάλληλων ΔΑΣΤΑ (1)
 - Εκπροσώπων φορέα (1)
 - Εκπροσώπων φοιτητών (2)
- Η διεξαγωγή πειράματος ευχρηστίας
 - Σύγκριση παλαιού και νέου σχεδιασμού
 - Από δύο διεργασίες πλοήγησης για κάθε κύριο στοιχείο της αρχικής σελίδας
 - Συμμετοχή
 - Φοιτητές (10)
 - Φορείς (10)
 - Υπάλληλοι ΔΑΣΤΑ/Πράξεων (10)
 - Καταμέτρηση
 - Χρόνου εκτέλεσης διεργασιών
 - Επιτυχία / αποτυχία
 - Πλήθος αλληλεπιδράσεων
 - Περιοχές εστίασης βλέμματος
- Η μετέπειτα ανάλυση ποσοτικών στοιχείων χρήσης

Βιβλιογραφία

- Ahlstrom, V. & Longo, K. (2001). *Human factors design guide update* (Report number DOT/FAA/CT-96/01): *A revision to chapter 8 - computer human interface guidelines*. http://acb220.tc.faa.gov/technotes/dot_faa_ct-01_08.pdf.
- Amento, B., Hill, W., Terveen, L., Hix, D., & Ju, P. (1999). An empirical evaluation of user interfaces for topic management of web sites. *Proceedings of CHI'99*, 552-559.
- Badre, A.N. (2002). *Shaping Web Usability: Interaction Design in Context*. Boston, MA: Addison Wesley Professional.
- Bailey, R.W., Koyani, S., & Nall, J. (2000, September 7). Usability testing of several health information Web sites, *National Cancer Institute Technical Report*. Bethesda, MD.
- Berenbach, B., Paulish, D., Katzmeier, J. & Rudorfer, A. (2009). *Software & Systems Requirements Engineering: In Practice*. New York: McGraw-Hill Professional. [ISBN 0-07-1605479](#).
- Cakir, A., Hart, D.J., & Stewart, T.F.M. (1980). *Visual Display Terminals*, England: Wiley.
- Coney, M.B. & Steehouder, M. (2000). Role playing on the Web: Guidelines for designing and evaluating personas online. *Technical Communication*, 47(3), 327-340.
- Faraday, P. (2001). Attending to web pages. *Proceedings of CHI 2001*, 159-160.
- Farkas, D.K. & Farkas, J.B. (2000). Guidelines for designing web navigation. *Technical Communication*, 47(3), 341-358.
- Gerhardt-Powals, J. (1996). Cognitive engineering principles for enhancing human- computer performance. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 8(2), 189-211.
- Hunt, J. (2000). *The Unified Process for Practitioners: Object-oriented Design, UML and Java*. Springer, 2000. ISBN 1852332751
- IBM (1999). *Web Design Guidelines Design in Action*. www-3.ibm.com/ibm/easy/eou_ext.nsf/Publish/572.
- IEEE-SA Standards Board (1998). IEEE Guide for Developing System Requirements Specifications [accessed 1/11/2011 <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=741940&userType=inst>]
- Kahn, M.J., Tan, K.C., & Beaton, R.J. (1990). Reduction of cognitive workload through Information chunking. *Human Factors and Ergonomics Society Annual Meeting Proceedings*, 1509-1513.
- Kim, J. & Yoo, B. (2000). Toward optimal link structure of the cyber shopping mall, *International Journal of Human-Computer Studies*, 52, 531-551.
- Koyani, S.J. (2001a, April). *Cancer mortality maps and graphs Web site*. National Cancer Institute, Communication Technologies Branch. <http://www3.cancer.gov/atlasplus/>.
- Laplante, P. (2009). *Requirements Engineering for Software and Systems* (1st ed.). Redmond, WA: CRC Press. [ISBN 1-42006-467-3](#).
- Levine, R. (1996). *Guide to Web Style*. Sun Microsystems.

- Lynch, P.J. & Horton, S. (2002). *Web Style Guide* (2nd Edition). New Haven, CO: Yale University Press. <http://www.webstyleguide.com/index.html?/contents.html>.
- Mahlke, S. (2002). Factors influencing the experience of Web site usage [Extended Abstracts]. *Proceedings of CHI 2002*, 846-847.
- Morkes, J. & Nielsen, J. (1998). Applying writing guidelines to Web pages. <http://www.useit.com/papers/webwriting/rewriting.html>
- Nall, J., Koyani, S.J., & Lafond, C. (2001, January). *Lessons learned while usability testing the CancerNet Web site*. National Cancer Institute, Communication Technologies Branch Technical Report.
- Nielsen, J. (2001b, July). Tagline blues: What's the site about <http://www.useit.com/alertbox/20010722.html>
- Nielsen, J. (2003, November 10). The ten most violated homepage design guidelines. *Alertbox*. <http://www.useit.com/alertbox/20031110.html>.
- Nielsen, J. & Tahir, M. (2002). *Homepage Usability: 50 Sites Deconstructed*. Indianapolis, IN: New Riders Publishing
- Niemela, M. & Saarinen, J. (2000). Visual search for grouped versus ungrouped icons in a computer interface. *Human Factors*, 42(4), 630-635.
- Nygren, E. & Allard, A. (1996). Between the clicks: Skilled users scanning of pages. *Proceedings of the 2nd Conference on Human Factors and the Web*. <http://www.microsoft.com/usability/webconf/nygren.rtf>.
- Object Management Group (2011). *Unified Modeling Language™ (OMG UML), Infrastructure Version 2.4.1* [accessed 1/11/2011 <http://www.omg.org/spec/UML/2.4.1/Infrastructure/PDF>]
- Sommerville, I. (2004). *Software Engineering (7th edition)*, Addison Wesley ISBN 978-0321210265
- Spyridakis, J.H. (2000). Guidelines for authoring comprehensible web pages and evaluating their success. *Technical Communication*, 47(3), 359-382.

Παραρτήματα

Παράρτημα 1: Εννοιολογικό Μοντέλο Κύριας Βάσης Δεδομένων

I Εισαγωγή

I.1 Κάρτα Μοντέλου ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας

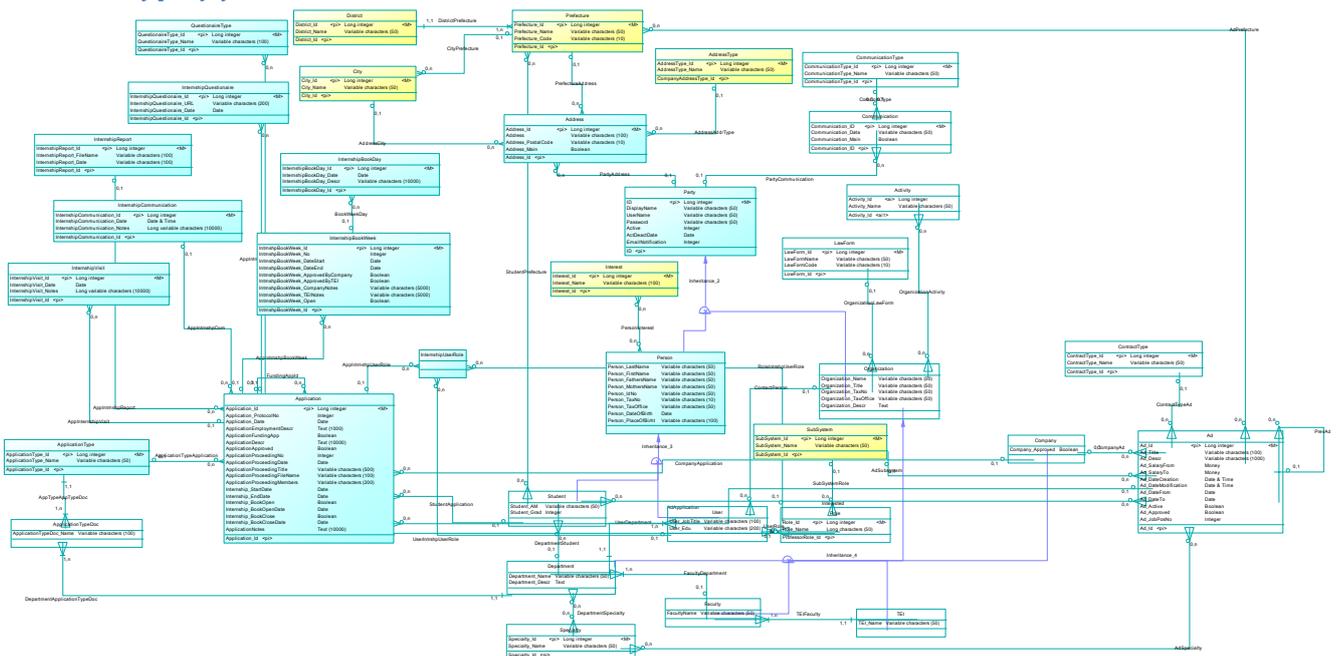
Name	ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας
Code	ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας
Comment	Το παρόν αποτελεί τον αρχικό σχεδιασμό της Βάσης Δεδομένων σε Ιδεατό επίπεδο για το Πληροφοριακό Σύστημα της Δομής Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας του ΤΕΙ Πάτρας
Author	Τρυφωνόπουλος Αθηνόδωρος
Version	1.0

II Σύντομη περιγραφή Μοντέλου

II.1 Λίστα Διαγραμμάτων

Name	Code
DASTA	DASTA

II.2 Διάγραμμα DASTA



II.3 Λίστα οντοτήτων

Name	Comment
Activity	Δραστηριότητα Επιχείρησης
Ad	Αγγελία (Όταν κάποιος επαναδημοσιεύει μια αγγελία η οποία έχει λήξει τότε αντιγράφει την αγγελία σε νέα εγγραφή στον πίνακα με νέο id)
Address	Δνση
AddressType	Τύπος Δνσης (π.χ. Έδρα, Υποκατάστημα, Εξοχικό κτλ)
Application	Αίτηση για θέση πρακτικής
ApplicationType	Τύπος Αίτησης (π.χ. Αίτηση Πρακτικής, Αίτηση χρηματοδότησης κτλ)
ApplicationTypeDoc	Έντυπο της αίτησης (είναι διαφορετικό ανά τμήμα) Προσοχή εδώ κλειδί είναι το ApplicationTypeID σε συνδυασμό με το DepartmentId
City	Πίνακας Πόλεων
Communication	Επικοινωνίες
CommunicationType	Πίνακας που κρατά τους δυνατούς τύπους επικοινωνίας (π.χ. Τηλ, Κινητό τηλ, E-mail, Fax, www Address κτλ)
Company	Φορέας Απασχόλησης

Name	Comment
ContractType	Τύπος (Κατηγορία) Σύμβασης
Department	Τμήμα
District	Περιφέρεια
Faculty	Σχολή
Interest	Γενικότερα Ενδιαφέροντα που θα μπορούσαν να αποτελέσουν βάση για αναζήτηση
InternshipBookDay	Ημέρα βιβλίου πρακτικής
InternshipBookWeek	Εβδομάδα του Βιβλίου Πρακτικής
InternshipCommunication	Επικοινωνία Επόπτη Πρακτικής Άσκησης με το Φοιτητή
InternshipQuestionnaire	Ερωτηματολόγιο Πρακτικής Άσκησης
InternshipReport	Τεχνική Αναφορά Φοιτητή στο τέλος της Πρακτικής Άσκησης
InternshipUserRole	Πίνακας με τον Υπεύθυνο Πρακτικής από το ΤΕΙ, Υπεύθυνο Πρακτικής από το φορέα κτλ.
InternshipVisit	Επίσκεψη Επόπτη Πρακτικής στο χώρο εργασίας
LawForm	Νομική Μορφή
Organization	Οργανισμός (π.χ. Εργοδοτικός Φορέας, ΤΕΙ, Σχολή, Τμήμα)
Party	Γενική Οντότητα η οποία περιλαμβάνει (Εργοδοτικούς φορείς και Φυσικά πρόσωπα)
Person	Ανθρώπινη οντότητα
Prefecture	Νομός
QuestionnaireType	Τύπος ερωτηματολογίου (Εξαρτάται από το ρόλο του χρήστη)
Role	Ρόλος που μπορεί να έχει ένας χρήστης (π.χ. Υπεύθυνος γραφείου Διασύνδεσης, Υπεύθυνος ΔΑΣΤΑ, Υπεύθυνος Φορέα Απασχόλησης κτλ)
Specialty	Ειδικότητα
Student	Πίνακας που περιέχει τους Φοιτητές ή τους Απόφοιτους
SubSystem	Δράση (π.χ. ΔΑΣΤΑ, ΓΔ, ΓΠΑ)

Name	Comment
TEI	Στοιχεία του Ιδρύματος
User	Χρήστης εκτός των φοιτητών και των φορέων απασχόλησης (Περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες χρηστών π.χ. Υπερδιαχειριστής, Διαχειριστής ΜΟΚΕ, Διαχειριστής ΓΔ, Διαχειριστής ΓΠΑ, Υπάλληλοι των γραφείων, Εκπαιδευτικό Προσωπικό κτλ)

II.4 Λίστα συσχετίσεων

Name	Entity 2	Entity 1	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	Comment
AdApplication	Application	Ad	0,n	0,1	
AddressAddressType	Address	AddressType	0,n	0,1	
AddressCity	Address	City	0,n	0,1	
AdPrefecture	Prefecture	Ad	0,n	0,n	Περιοχή ή περιοχές που μπορεί να αφορούν μια Αγγελία
AdSpecialty	Specialty	Ad	0,n	0,n	Ειδικότητες που περιλαμβάνει μια Αγγελία
AdSubsystem	Ad	SubSystem	0,n	0,1	Σε ποιό υποσύστημα αναφέρεται ή Αγγελία (Γραφείο Διασύνδεσης ή Γραφείο Πρακτικής Άσκησης)
AppInternshipVisit	Application	InternshipVisit	0,1	0,n	
AppInternshipBookWeek	InternshipBookWeek	Application	0,n	0,1	
AppInternshipCommunication	Application	InternshipCommunication	0,n	0,1	
AppInternshipQuestionnaire	InternshipQuestionnaire	Application	0,n	0,1	

Name	Entity 2	Entity 1	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	Comment
AppIntrnshp Report	Application	InternshipRep ort	0,n	0,1	
AppIntrnshp UserRole	InternshipUse rRole	Application	0,n	0,1	
ApplicationT ypeApplicati on	ApplicationTy pe	Application	0,1	0,n	Σχέση ανάμεσα στην αίτηση και τον Τύπο της Αίτησης
AppTypeApp TypeDoc	ApplicationTy peDoc	ApplicationTy pe	1,n	1,1	
BookWeekD ay	InternshipBoo kDay	InternshipBoo kWeek	0,n	0,1	
CityPrefectu re	City	Prefecture	0,n	0,1	
ComComTyp e	Communicati onType	Communicati on	0,1	0,n	
CompanyAd	Ad	Company	0,n	0,1	Αγγελίες μιας επιχείρησης
CompanyAp plication	Application	Company	0,n	0,1	
ContactPers on	Organization	User	0,1	0,n	
ContractTyp eAd	Ad	ContractType	0,n	0,1	
Department ApplicationT ypeDoc	ApplicationTy peDoc	Department	1,n	1,1	Σχέση ανάμεσα στο Τμήμα και στο έντυπο της αίτησης
Department Specialty	Specialty	Department	0,n	0,n	Ειδικότητες ενός τμήματος
Department Student	Student	Department	0,n	0,1	
DistrictPrefe	Prefecture	District	1,n	1,1	

Name	Entity 2	Entity 1	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	Comment
FacultyDepartment	Department	Faculty	1,n	0,1	
FundingApplication	Application	Application	0,n	0,1	Σχέση ανάμεσα στην Αίτηση και στην αίτηση χρηματοδότησης
Interested	Student	Ad	0,n	0,n	Σχέση που δείχνει το ενδιαφέρον του φοιτητή για την αγγελία
OrganizationActivity	Activity	Organization	0,n	0,n	
OrganizationLawForm	LawForm	Organization	0,1	0,n	
PartyAddresses	Address	Party	0,n	0,1	
PartyCommunication	Communication	Party	0,n	0,1	
PersonInterest	Person	Interest	0,n	0,n	Σχέση που δηλώνει τα ενδιαφέροντα ενός ατόμου (π.χ. Φοιτητή, Εκπαιδευτικού προσωπικού, Υπεύθυνου επιχείρησης κτλ)
PrefectureAddress	Address	Prefecture	0,n	0,1	
PrevAd	Ad	Ad	0,n	0,1	Περιγραφή την σχέση της με παλαιότερη Αγγελία
QuestTypeRole	Role	QuestionnaireType	0,1	0,n	
RoleIntrshpUserRole	InternshipUserRole	Role	0,n	0,1	

Name	Entity 2	Entity 1	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	Comment
StudentApplication	Student	Application	0,1	0,n	Σχέση που δείχνει την προτίμηση του Φοιτητή για το Νομό που θέλει να απασχοληθεί
StudentPrefecture	Student	Prefecture	0,n	0,n	
SubSystemRole	Role	SubSystem	0,n	0,1	
TEIFaculty	Faculty	TEI	1,n	1,1	
UserDepartment	User	Department	1,n	1,1	
UserIntrshpUserRole	InternshipUserRole	User	0,n	0,1	
UserRole	Role	User	0,n	0,n	Οι ρόλοι που μπορεί να έχει ένας Χρήστης

II.5 Λίστα αντικειμένων που κληρονομούνται

Name	Parent Entity	Mutually Exclusive	Generate Parent	Generate Children
Inheritance_2	Party	X	X	X
Inheritance_3	Person	X	X	X
Inheritance_4	Organization	X	X	X

II.6 Λίστα πεδίων

Name	Data Type	Length	Comment
ActDeactDate	Date		Ημερομηνία ενεργοποίησης-απενεργοποίησης Λογαριασμού.
Active	Integer		Προσδιορίζει εάν ο λογαριασμός είναι ενεργός ή όχι
Activity_Id	Long integer		

Name	Data Type	Length	Comment
Activity_Name	Variable characters (50)	50	
Ad_Active	Boolean		Ενεργή ή ανενεργή Αγγελία
Ad_Approved	Boolean		Εγκρίθηκε ή όχι από τον Υπεύθυνο
Ad_DateCreation	Date & Time		
Ad_DateFrom	Date		Ημερομηνία Έναρξης Αγγελίας
Ad_DateModification	Date & Time		
Ad_DateTo	Date		Ημερομηνία Λήξης Αγγελίας
Ad_Descr	Variable characters (1000)	1000	Περιγραφή θέσης εργασίας
Ad_Id	Long integer		
Ad_JobPosNo	Integer		Αριθμός θέσεων εργασίας
Ad_SalaryFrom	Money		Μισθός από
Ad_SalaryTo	Money		Μισθός έως
Ad_Title	Variable characters (100)	100	Τίτλος Αγγελίας
Address	Variable characters (100)	100	
Address_Id	Long integer		
Address_Main	Boolean		Προσδιορίζει ποιά είναι η κύρια Δνση επικοινωνίας
Address_PostalCode	Variable characters (10)	10	
AddressType_Id	Long integer		
AddressType_Name	Variable characters (50)	50	
ApplicationJobEndDate	Date		Ημνια λήξης Πρακτικής
Application_Date	Date		

Name	Data Type	Length	Comment
Application_Id	Long integer		
Application_ProtocolNo	Integer		Αριθμός πρωτοκόλλου
ApplicationApproved	Boolean		Εάν Εγγρίθηκε ή όχι η αίτηση
ApplicationDescr	Text (10000)	10000	
ApplicationEmploymentDescr	Text (1000)	1000	Αντικείμενο Απασχόλησης (περιγραφή θέσης εργασίας)
ApplicationFundingApp	Boolean		Εαν αιτείται χρηματοδότηση
ApplicationJobStartDate	Date		Ημνια έναρξης Πρακτικής
ApplicationNotes	Text (10000)	10000	
ApplicationProceedingDate	Date		Ημερομηνία Πρακτικού (έγγραφης ή απόριψης θέσης εργασίας)
ApplicationProceedingFileName	Variable characters (100)	100	Το όνομα του αρχείου του πρακτικού
ApplicationProceedingMembers	Variable characters (200)	200	
ApplicationProceedingNo	Integer		Αριθμός πρωτοκόλλου πρακτικού συνεδρίασης
ApplicationProceedingTitle	Variable characters (500)	500	Τίτλος Πρακτικού Συνεδρίασης
ApplicationType_Id	Long integer		
ApplicationType_Name	Variable characters (50)	50	
ApplicationTypeDoc_Name	Variable characters (100)	100	
City	Variable characters (100)	100	

Name	Data Type	Length	Comment
City_Id	Long integer		
City_Name	Variable characters (50)	50	
Communication_ Data	Variable characters (50)	50	
Communication_I D	Long integer		
Communication_ Main	Boolean		Προσδιορίζει ποιός είναι ο προκαθορισμένος τύπος επικοινωνίας
CommunicationTy pe_Id	Long integer		
CommunicationTy pe_Name	Variable characters (50)	50	
Company_Approved	Boolean		
ContractType_Id	Long integer		
ContractType_ Name	Variable characters (50)	50	
Department_Desc r	Text		
Department_ Name	Variable characters (50)	50	
DisplayName	Variable characters (50)	50	
District_Id	Long integer		
District_Name	Variable characters (50)	50	
EmailNotification	Integer		Προσδιορίζει εάν ο λογαριασμός θα δέχεται ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
FacultyName	Variable characters (50)	50	

Name	Data Type	Length	Comment
ID	Long integer		
Interest_Id	Long integer		
Interest_Name	Variable characters (100)	100	
Internship_BookClose	Boolean		
Internship_BookCloseDate	Date		
Internship_BookOpen	Boolean		Δείχνει εάν έχει ανοίξει ή όχι το βιβλίο πρακτικής
Internship_BookOpenDate	Date		
Internship_EndDate	Date		
Internship_Id	Long integer		
Internship_StartDate	Date		
InternshipBookDay_Date	Date		
InternshipBookDay_Descr	Variable characters (10000)	10000	
InternshipBookDay_Id	Long integer		
InternshipCommunication_Date	Date & Time		
InternshipCommunication_Id	Long integer		
InternshipCommunication_Notes	Long variable characters (10000)	10000	
InternshipQuestionnaire_Date	Date		

Name	Data Type	Length	Comment
InternshipQuestionnaire_Id	Long integer		
InternshipQuestionnaire_URL	Variable characters (200)	200	
InternshipReport_Date	Variable characters (100)	100	
InternshipReport_FileName	Variable characters (100)	100	
InternshipReport_Id	Long integer		
InternshipVisit_Date	Date		
InternshipVisit_Id	Long integer		
InternshipVisit_Notes	Long variable characters (10000)	10000	
IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	Boolean		Εάν εγκρίθηκε από τον υπεύθυνο του ΤΕΙ
IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	Boolean		
IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI	Boolean		
IntrnshpBookWeek_CompanyNotes	Variable characters (5000)	5000	
IntrnshpBookWeek_DateEnd	Date		
IntrnshpBookWeek_DateStart	Date		
IntrnshpBookWeek_Id	Long integer		
IntrnshpBookWeek	Integer		

Name	Data Type	Length	Comment
k_No			
IntrnshpBookWee k_Open	Boolean		Εάν είναι ανοιχτό ή όχι η εβδομάδα του βιβλίου πρακτικής. Μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα η εβδομάδα του βιβλίου πρακτικής κλειδώνεται.
IntrnshpBookWee k_TEINotes	Variable characters (5000)	5000	
LawForm_Id	Long integer		
LawFormCode	Variable characters (10)	10	Κωδικός για την Νομική Μορφή (π.χ. Α.Ε.)
LawFormName	Variable characters (50)	50	Όνομα Νομικής Μορφής (π.χ. Ανώνυμη Εταιρεία)
Organization_Des cr	Text		
Organization_Na me	Variable characters (50)	50	
Organization_Tax No	Variable characters (50)	50	
Organization_Tax Office	Variable characters (50)	50	
Organization_Title	Variable characters (50)	50	
Password	Variable characters (50)	50	
Person_DateOfBir th	Date		
Person_FathersNa me	Variable characters (50)	50	
Person_FirstName	Variable characters (50)	50	
Person_IdNo	Variable characters (50)	50	Αριθμός Δελτίου ταυτότητας

Name	Data Type	Length	Comment
Person_LastName	Variable characters (50)	50	
Person_MothersName	Variable characters (50)	50	
Person_PlaceOfBirth	Variable characters (100)	100	
Person_TaxNo	Variable characters (10)	10	Αριθμός Φορολογικού Μητρώου
Person_TaxOffice	Variable characters (50)	50	Δ.Ο.Υ.
Prefecture_Code	Variable characters (10)	10	
Prefecture_Id	Long integer		
Prefecture_Name	Variable characters (50)	50	
QuestionnaireType_Id	Long integer		
QuestionnaireType_Name	Variable characters (100)	100	
Role_Id	Long integer		
Role_Name	Long characters (50)	50	
Specialty_Id	Long integer		
Specialty_Name	Variable characters (50)	50	
Student_Active	Integer		Προσδιορίζει εάν είναι ενεργός ή όχι ο λογαριασμός
Student_AM	Variable characters (50)	50	Αριθμός Μητρώου
Student_EmailNotification	Integer		Προσδιορίζει εάν ο φοιτητής θα δέχεται ειδοποιήσεις ή όχι με e-mail
Student_Grad	Integer		Τιμές

Name	Data Type	Length	Comment
SubSystem_Id	Long integer		Φοιτητής=1 Απόφοιτος=2
SubSystem_Name	Variable characters (50)	50	
TEI_Name	Variable characters (50)	50	
User_Edu	Variable characters (200)	200	Τίτλος σπουδών
User_JobTitle	Variable characters (100)	100	Θέση Εργασίας
UserName	Variable characters (50)	50	

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Number</i>
Application	Application	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
ApplicationType	ApplicationType	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
ApplicationTypeDoc	ApplicationTypeDoc	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
City	City	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Communication	Communication	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
CommunicationType	CommunicationType	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Company	Company	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
ContractType	ContractType	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Department	Department	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
District	District	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Faculty	Faculty	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Interest	Interest	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
InternshipBookDay	InternshipBookDay	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
InternshipBookWeek	InternshipBookWeek	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Number</i>
InternshipCommunication	InternshipCommunication	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
InternshipQuestionnaire	InternshipQuestionnaire	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
InternshipReport	InternshipReport	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
InternshipUserRole	InternshipUserRole	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
InternshipVisit	InternshipVisit	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
LawForm	LawForm	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Organization	Organization	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Party	Party	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Person	Person	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Prefecture	Prefecture	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
QuestionnaireType	QuestionnaireType	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Role	Role	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
Specialty	Specialty	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Number</i>
Student	Student	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
SubSystem	SubSystem	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
TEI	TEI	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	
User	User	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	

III.3.1 Οντότητα Activity

III.3.1.1 Κάρτα Οντότητας Activity

Name	Activity
Code	Activity
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Δραστηριότητα Επιχείρησης
Generate	Yes
Number	

III.3.1.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Activity

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
OrganizationActivity	OrganizationActivity	X	Activity	Organization		0,n	0,n

III.3.1.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Activity

Name	Code	Data Type	Mandatory
Activity_Id	Activity_Id	Long integer	
Activity_Name	Activity_Name	Variable characters (50)	

III.3.1.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας Activity

Name	Code	Parent
Activity_Id	Activity_Id	Entity 'Activity'

III.3.2 Οντότητα Ad

III.3.2.1 Κάρτα Οντότητας Ad

Name	Ad
Code	Ad
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Αγγελία (Όταν κάποιος επαναδημοσιεύει μια αγγελία η οποία έχει λήξει τότε αντιγράφει την αγγελία σε νέα εγγραφή στον πίνακα με νέο id)
Generate	Yes
Number	

III.3.2.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Ad

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdApplication	AdApplication	X	Application	Ad		0,n	0,1
AdPrefecture	AdPrefecture	X	Prefecture	Ad		0,n	0,n
AdSpecialty	AdSpecialty	X	Specialty	Ad		0,n	0,n

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdSubsystem	AdSubsystem	X	Ad	SubSystem		0,n	0,1
CompanyAd	CompanyAd	X	Ad	Company		0,n	0,1
ContractTypeAd	ContractTypeAd	X	Ad	ContractType		0,n	0,1
Interested	Interested	X	Student	Ad		0,n	0,n
PrevAd	PrevAd	X	Ad	Ad		0,n	0,1
PrevAd	PrevAd	X	Ad	Ad		0,n	0,1

III.3.2.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Ad

Name	Code	Data Type	Mandatory
Ad_Id	Ad_Id	Long integer	X
Ad_Title	Ad_Title	Variable characters (100)	
Ad_Descr	Ad_Descr	Variable characters (1000)	
Ad_SalaryFrom	Ad_SalaryFrom	Money	
Ad_SalaryTo	Ad_SalaryTo	Money	
Ad_DateCreation	Ad_DateCreation	Date & Time	
Ad_DateModification	Ad_DateModification	Date & Time	
Ad_DateFrom	Ad_DateFrom	Date	
Ad_DateTo	Ad_DateTo	Date	
Ad_Active	Ad_Active	Boolean	
Ad_Approved	Ad_Approved	Boolean	
Ad_JobPosNo	Ad_JobPosNo	Integer	

III.3.2.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας Ad

Name	Code	Parent
Ad_Id	Ad_Id	Entity 'Ad'

III.3.3 Οντότητα Address

III.3.3.1 Κάρτα Οντότητας Address

Name	Address
Code	Address
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Δνση
Generate	Yes
Number	

III.3.3.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Address

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AddressAddrType	AddressAddrType	X	Address	AddressType		0,n	0,1
AddressCity	AddressCity	X	Address	City		0,n	0,1
PartyAddress	PartyAddress	X	Address	Party		0,n	0,1
PrefectureAddress	PrefectureAddress	X	Address	Prefecture		0,n	0,1

III.3.3.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Address

Name	Code	Data Type	Mandatory
Address_Id	Address_Id	Long integer	X

Name	Code	Data Type	Mandatory
Address	Address	Variable characters (100)	
Address_PostalCode	Address_PostalCode	Variable characters (10)	
Address_Main	Address_Main	Boolean	

III.3.3.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας Address

Name	Code	Parent
Address_Id	Address_Id	Entity 'Address'

III.3.4 Οντότητα AddressType

III.3.4.1 Κάρτα Οντότητας AddressType

Name	AddressType
Code	AddressType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Τύπος Δνσης (π.χ. Έδρα, Υποκατάστημα, Εξοχικό κτλ)
Generate	Yes
Number	

III.3.4.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας AddressType

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AddressAddressType	AddressAddressType	X	Address	AddressType		0,n	0,1

III.3.4.3 Λίστα πεδίων της οντότητας *AddressType*

Name	Code	Data Type	Mandatory
AddressType_Id	AddressType_Id	Long integer	X
AddressType_Name	AddressType_Name	Variable characters (50)	

III.3.4.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας *AddressType*

Name	Code	Parent
CompanyAddressType_Id	CompanyAddressType_Id	Entity 'AddressType'

III.3.5 Οντότητα *Application*

III.3.5.1 Κάρτα Οντότητας *Application*

Name	Application
Code	Application
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Αίτηση για θέση πρακτικής
Generate	Yes
Number	

III.3.5.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας *Application*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdApplication	AdApplication	X	Application	Ad		0,n	0,1
AppInternshipVisit	AppInternshipVisit	X	Application	Internship Visit		0,1	0,n
AppInternshipBookWeek	AppInternshipBookWeek	X	Internship BookWeek	Application		0,n	0,1

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppIntrns hpCom	AppIntrnsh pCom	X	Application	Internship Communication		0,n	0,1
AppIntrns hpQuest	AppIntrnsh pQuest	X	Internship Questionnaire	Application		0,n	0,1
AppIntrns hpReport	AppIntrnsh pReport	X	Application	Internship Report		0,n	0,1
AppIntrns hpUserRole	AppIntrnsh pUserRole	X	Internship UserRole	Application		0,n	0,1
ApplicationTypeApplication	ApplicationTypeApplication	X	ApplicationType	Application		0,1	0,n
Company Application	CompanyApplication	X	Application	Company		0,n	0,1
FundingAppId	FundingAppId	X	Application	Application		0,n	0,1
FundingAppId	FundingAppId	X	Application	Application		0,n	0,1
StudentApplication	StudentApplication	X	Student	Application		0,1	0,n

III.3.5.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Application

Name	Code	Data Type	Mandatory
Application_Id	Application_Id	Long integer	X
Application_ProtocolNo	Application_ProtocolNo	Integer	
Application_Date	Application_Date	Date	

Name	Code	Data Type	Mandator y
ApplicationEmploymentDescr	ApplicationEmploymentDescr	Text (1000)	
ApplicationFundingApp	ApplicationFundingApp	Boolean	
ApplicationDescr	ApplicationDescr	Text (10000)	
ApplicationApproved	ApplicationApproved	Boolean	
ApplicationProceedingNo	ApplicationProceedingNo	Integer	
ApplicationProceedingDate	ApplicationProceedingDate	Date	
ApplicationProceedingTitle	ApplicationProceedingTitle	Variable characters (500)	
ApplicationProceedingFileName	ApplicationProceedingFileName	Variable characters (100)	
ApplicationProceedingMembers	ApplicationProceedingMembers	Variable characters (200)	
Internship_StartDate	Internship_StartDate	Date	
Internship_EndDate	Internship_EndDate	Date	
Internship_BookOpen	Internship_BookOpen	Boolean	
Internship_BookOpenDate	Internship_BookOpenDate	Date	
Internship_BookClose	Internship_BookClose	Boolean	
Internship_BookCloseDate	Internship_BookCloseDate	Date	
ApplicationNotes	ApplicationNotes	Text (10000)	

III.3.5.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας Application

Name	Code	Parent
Application_Id	Application_Id	Entity 'Application'

III.3.6 Οντότητα ApplicationType

III.3.6.1 Κάρτα Οντότητας ApplicationType

Name	ApplicationType
Code	ApplicationType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Τύπος Αίτησης (π.χ. Αίτηση Πρακτικής, Αίτηση χρηματοδότησης κτλ)
Generate	Yes
Number	

III.3.6.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας ApplicationType

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
ApplicationTypeApplication	ApplicationTypeApplication	X	ApplicationType	ApplicationType		0,1	0,n
AppTypeAppTypeDoc	AppTypeAppTypeDoc	X	ApplicationTypeDoc	ApplicationType		1,n	1,1

III.3.6.3 Λίστα πεδίων της οντότητας ApplicationType

Name	Code	Data Type	Mandatory
ApplicationType_Id	ApplicationType_Id	Long integer	X
ApplicationType_Name	ApplicationType_Name	Variable characters (50)	

III.3.6.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας ApplicationType

Name	Code	Parent
ApplicationType_Id	ApplicationType_Id	Entity 'ApplicationType'

III.3.7 Οντότητα ApplicationTypeDoc

III.3.7.1 Κάρτα Οντότητας ApplicationTypeDoc

Name	ApplicationTypeDoc
Code	ApplicationTypeDoc
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Έντυπο της αίτησης (είναι διαφορετικό ανά τμήμα) Προσοχή εδώ κλειδί είναι το ApplicationTypeId σε συνδυασμό με το DepartmentId
Generate	Yes
Number	

III.3.7.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας ApplicationTypeDoc

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppTypeAppTypeDoc	AppTypeAppTypeDoc	X	ApplicationTypeDoc	ApplicationType		1,n	1,1
DepartmentApplicationTypeDoc	DepartmentApplicationTypeDoc	X	ApplicationTypeDoc	Department		1,n	1,1

III.3.7.3 Λίστα πεδίων της οντότητας ApplicationTypeDoc

Name	Code	Data Type	Mandatory
ApplicationTypeDoc_Name	ApplicationTypeDoc_Name	Variable characters (100)	

III.3.8 Οντότητα City

III.3.8.1 Κάρτα Οντότητας City

Name	City
Code	City

Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Πίνακας Πόλεων
Generate	Yes
Number	

III.3.8.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας City

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AddressCity	AddressCity	X	Address	City		0,n	0,1
CityPrefecture	CityPrefecture	X	City	Prefecture		0,n	0,1

III.3.8.3 Λίστα πεδίων της οντότητας City

Name	Code	Data Type	Mandatory
City_Id	City_Id	Long integer	X
City_Name	City_Name	Variable characters (50)	

III.3.8.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας City

Name	Code	Parent
City_Id	City_Id	Entity 'City'

III.3.9 Οντότητα Communication

III.3.9.1 Κάρτα Οντότητας Communication

Name	Communication
Code	Communication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'

Comment	Επικοινωνίες
Generate	Yes
Number	

III.3.9.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Communication

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
ComCom Type	ComComType	X	CommunicationType	Communication		0,1	0,n
PartyCommunication	PartyCommunication	X	Communication	Party		0,n	0,1

III.3.9.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Communication

Name	Code	Data Type	Mandatory
Communication_ID	Communication_ID	Long integer	X
Communication_Data	Communication_Data	Variable characters (50)	
Communication_Main	Communication_Main	Boolean	

III.3.9.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας Communication

Name	Code	Parent
Communication_ID	Communication_ID	Entity 'Communication'

III.3.10 Οντότητα CommunicationType

III.3.10.1 Κάρτα Οντότητας CommunicationType

Name	CommunicationType
Code	CommunicationType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'

Comment	Πίνακας που κρατά τους δυνατούς τύπους επικοινωνίας (π.χ. Τηλ, Κινητό τηλ, E-mail, Fax, www Address κτλ)
Generate	Yes
Number	

III.3.10.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας *CommunicationType*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
ComComType	ComComType	X	CommunicationType	Communication		0,1	0,n

III.3.10.3 Λίστα πεδίων της οντότητας *CommunicationType*

Name	Code	Data Type	Mandatory
CommunicationType_Id	CommunicationType_Id	Long integer	X
CommunicationType_Name	CommunicationType_Name	Variable characters (50)	

III.3.10.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας *CommunicationType*

Name	Code	Parent
CommunicationType_Id	CommunicationType_Id	Entity 'CommunicationType'

III.3.11 Οντότητα *Company*

III.3.11.1 Κάρτα Οντότητας *Company*

Name	Company
Code	Company
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Φορέας Απασχόλησης
Generate	Yes

Number	
--------	--

III.3.11.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Company

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
Company Ad	CompanyAd	X	Ad	Company		0,n	0,1
Company Application	CompanyApplication	X	Application	Company		0,n	0,1

III.3.11.3 Λίστα πατεράδων της Οντότητας Company

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Organization	Organization

III.3.11.4 Λίστα πεδίων της οντότητας Company

Name	Code	Data Type	Mandatory
Company_Approved	Company_Approved	Boolean	

III.3.12 Οντότητα ContractType

III.3.12.1 Κάρτα Οντότητας ContractType

Name	ContractType
Code	ContractType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Τύπος (Κατηγορία) Σύμβασης
Generate	Yes
Number	

III.3.12.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας *ContractType*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
ContractTypeAd	ContractTypeAd	X	Ad	ContractType		0,n	0,1

III.3.12.3 Λίστα πεδίων της οντότητας *ContractType*

Name	Code	Data Type	Mandatory
ContractType_Id	ContractType_Id	Long integer	X
ContractType_Name	ContractType_Name	Variable characters (50)	

III.3.12.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας *ContractType*

Name	Code	Parent
ContractType_Id	ContractType_Id	Entity 'ContractType'

III.3.13 Οντότητα *Department*

III.3.13.1 Κάρτα Οντότητας *Department*

Name	Department
Code	Department
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Τμήμα
Generate	Yes
Number	

III.3.13.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Department

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
DepartmentApplicationTypeDoc	DepartmentApplicationTypeDoc	X	ApplicationTypeDoc	Department		1,n	1,1
DepartmentSpecialty	DepartmentSpecialty	X	Specialty	Department		0,n	0,n
DepartmentStudent	DepartmentStudent	X	Student	Department		0,n	0,1
FacultyDepartment	FacultyDepartment	X	Department	Faculty		1,n	0,1
UserDepartment	UserDepartment	X	User	Department		1,n	1,1

III.3.13.3 Λίστα πατεράδων της Οντότητας Department

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Organization	Organization

III.3.13.4 Λίστα πεδίων της οντότητας Department

Name	Code	Data Type	Mandatory
Department_Name	Department_Name	Variable characters (50)	
Department_Descr	Department_Descr	Text	

III.3.14 Οντότητα District

III.3.14.1 Κάρτα Οντότητας District

Name	District
Code	District
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Περιφέρεια
Generate	Yes
Number	

III.3.14.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας District

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
DistrictPrefecture	DistrictPrefecture	X	Prefecture	District		1,n	1,1

III.3.14.3 Λίστα πεδίων της οντότητας District

Name	Code	Data Type	Mandatory
District_Id	District_Id	Long integer	X
District_Name	District_Name	Variable characters (50)	

III.3.14.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας District

Name	Code	Parent
District_Id	District_Id	Entity 'District'

III.3.15 Οντότητα Faculty

III.3.15.1 Κάρτα Οντότητας Faculty

Name	Faculty
Code	Faculty
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχολή
Generate	Yes
Number	

III.3.15.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Faculty

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
FacultyDepartment	FacultyDepartment	X	Department	Faculty		1,n	0,1
TEIFaculty	TEIFaculty	X	Faculty	TEI		1,n	1,1

III.3.15.3 Λίστα πατεράδων της Οντότητας Faculty

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Organization	Organization

III.3.15.4 Λίστα πεδίων της οντότητας Faculty

Name	Code	Data Type	Mandatory
FacultyName	FacultyName	Variable characters (50)	

III.3.16 Οντότητα Interest

III.3.16.1 Κάρτα Οντότητας Interest

Name	Interest
Code	Interest
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Γενικότερα Ενδιαφέροντα που θα μπορούσαν να αποτελέσουν βάση για αναζήτηση
Generate	Yes
Number	

III.3.16.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Interest

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
PersonInterest	PersonInterest	X	Person	Interest		0,n	0,n

III.3.16.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Interest

Name	Code	Data Type	Mandatory
Interest_Id	Interest_Id	Long integer	X
Interest_Name	Interest_Name	Variable characters (100)	

III.3.16.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας Interest

Name	Code	Parent
Interest_Id	Interest_Id	Entity 'Interest'

III.3.17 Οντότητα InternshipBookDay

III.3.17.1 Κάρτα Οντότητας InternshipBookDay

Name	InternshipBookDay
Code	InternshipBookDay
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ημέρα βιβλίου πρακτικής
Generate	Yes
Number	

III.3.17.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας InternshipBookDay

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
BookWeekDay	BookWeekDay	X	InternshipBookDay	InternshipBookWeek		0,n	0,1

III.3.17.3 Λίστα πεδίων της οντότητας InternshipBookDay

Name	Code	Data Type	Mandatory
InternshipBookDay_Id	InternshipBookDay_Id	Long integer	X
InternshipBookDay_Date	InternshipBookDay_Date	Date	
InternshipBookDay_Descr	InternshipBookDay_Descr	Variable characters (10000)	

III.3.17.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας InternshipBookDay

Name	Code	Parent
InternshipBookDay_Id	InternshipBookDay_Id	Entity 'InternshipBookDay'

III.3.18 Οντότητα InternshipBookWeek

III.3.18.1 Κάρτα Οντότητας InternshipBookWeek

Name	InternshipBookWeek
Code	InternshipBookWeek
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Εβδομάδα του Βιβλίου Πρακτικής
Generate	Yes
Number	

III.3.18.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας InternshipBookWeek

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppIntrns hpBookWeek	AppIntrns pBookWeek	X	Internship BookWeek	Application		0,n	0,1
BookWeekDay	BookWeek Day	X	Internship BookDay	Internship BookWeek		0,n	0,1

III.3.18.3 Λίστα πεδίων της οντότητας InternshipBookWeek

Name	Code	Data Type	Mandator y
IntrnshpBookWeek_Id	IntrnshpBookWeek_Id	Long integer	X
IntrnshpBookWeek_No	IntrnshpBookWeek_No	Integer	
IntrnshpBookWeek_DateStart	IntrnshpBookWeek_DateStart	Date	
IntrnshpBookWeek_DateEnd	IntrnshpBookWeek_DateEnd	Date	
IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI	Boolean	
IntrnshpBookWeek_Approved	IntrnshpBookWeek_Approved	Boolean	

edByTEI	dByTEI		
IntrnshpBookWeek_CompanyNotes	IntrnshpBookWeek_CompanyNotes	Variable characters (5000)	
IntrnshpBookWeek_TEINotes	IntrnshpBookWeek_TEINotes	Variable characters (5000)	
IntrnshpBookWeek_Open	IntrnshpBookWeek_Open	Boolean	

III.3.18.4 Λίστα κλειδιών της Οντότητας *InternshipBookWeek*

Name	Code	Parent
IntrnshpBookWeek_Id	IntrnshpBookWeek_Id	Entity 'InternshipBookWeek'

III.3.19 Οντότητα *InternshipCommunication*

III.3.19.1 Κάρτα Οντότητας *InternshipCommunication*

Name	InternshipCommunication
Code	InternshipCommunication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Επικοινωνία Επόπτη Πρακτικής Άσκησης με το Φοιτητή
Generate	Yes
Number	

III.3.19.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας *InternshipCommunication*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppIntrnshpCom	AppIntrnshpCom	X	Application	Internship Communication		0,n	0,1

III.3.19.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας InternshipCommunication*

Name	Code	Data Type	Mandatory
InternshipCommunication_Id	InternshipCommunication_Id	Long integer	X
InternshipCommunication_Date	InternshipCommunication_Date	Date & Time	
InternshipCommunication_Notes	InternshipCommunication_Notes	Long variable characters (10000)	

III.3.19.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας InternshipCommunication*

Name	Code	Parent
InternshipCommunication_Id	InternshipCommunication_Id	Entity 'InternshipCommunication'

III.3.20 *Οντότητα InternshipQuestionnaire*
III.3.20.1 *Κάρτα Οντότητας InternshipQuestionnaire*

Name	InternshipQuestionnaire
Code	InternshipQuestionnaire
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ερωτηματολόγιο Πρακτικής Άσκησης
Generate	Yes
Number	

III.3.20.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας InternshipQuestionnaire*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppIntrns hpQuest	AppIntrnsh pQuest	X	Internship Questionnaire	Application		0,n	0,1

III.3.20.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας InternshipQuestionaire*

Name	Code	Data Type	Mandatory
InternshipQuestionaire_Id	InternshipQuestionaire_Id	Long integer	X
InternshipQuestionaire_URL	InternshipQuestionaire_URL	Variable characters (200)	
InternshipQuestionaire_Date	InternshipQuestionaire_Date	Date	

III.3.20.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας InternshipQuestionaire*

Name	Code	Parent
InternshipQuestionaire_Id	InternshipQuestionaire_Id	Entity 'InternshipQuestionaire'

III.3.21 *Οντότητα InternshipReport*

III.3.21.1 *Κάρτα Οντότητας InternshipReport*

Name	InternshipReport
Code	InternshipReport
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Τεχνική Αναφορά Φοιτητή στο τέλος της Πρακτικής Άσκησης
Generate	Yes
Number	

III.3.21.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας InternshipReport*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppIntrns hpReport	AppIntrnsh pReport	X	Applicatio n	Internship Report		0,n	0,1

III.3.21.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας InternshipReport*

Name	Code	Data Type	Mandatory
InternshipReport_Id	InternshipReport_Id	Long integer	X
InternshipReport_FileName	InternshipReport_FileName	Variable characters (100)	
InternshipReport_Date	InternshipReport_Date	Variable characters (100)	

III.3.21.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας InternshipReport*

Name	Code	Parent
InternshipReport_Id	InternshipReport_Id	Entity 'InternshipReport'

III.3.22 *Οντότητα InternshipUserRole*

III.3.22.1 *Κάρτα Οντότητας InternshipUserRole*

Name	InternshipUserRole
Code	InternshipUserRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Πίνακας με τον Υπεύθυνο Πρακτικής από το ΤΕΙ, Υπεύθυνο Πρακτικής απο το φορέα κτλ.
Generate	Yes
Number	

III.3.22.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας InternshipUserRole*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppIntrshpUserRole	AppIntrshpUserRole	X	InternshipUserRole	Application		0,n	0,1
RoleIntrshpUserRole	RoleIntrshpUserRole	X	InternshipUserRole	Role		0,n	0,1

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
UserIntrshpUserRole	UserIntrshpUserRole	X	InternshipUserRole	User		0,n	0,1

III.3.23 Οντότητα InternshipVisit

III.3.23.1 Κάρτα Οντότητας InternshipVisit

Name	InternshipVisit
Code	InternshipVisit
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Επίσκεψη Επόπτη Πρακτικής στο χώρο εργασίας
Generate	Yes
Number	

III.3.23.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας InternshipVisit

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AppInternshipVisit	AppInternshipVisit	X	Application	InternshipVisit		0,1	0,n

III.3.23.3 Λίστα πεδίων της οντότητας InternshipVisit

Name	Code	Data Type	Mandatory
InternshipVisit_Id	InternshipVisit_Id	Long integer	X
InternshipVisit_Date	InternshipVisit_Date	Date	
InternshipVisit_Notes	InternshipVisit_Notes	Long variable characters (10000)	

III.3.23.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας InternshipVisit*

Name	Code	Parent
InternshipVisit_Id	InternshipVisit_Id	Entity 'InternshipVisit'

III.3.24 *Οντότητα LawForm*
III.3.24.1 *Κάρτα Οντότητας LawForm*

Name	LawForm
Code	LawForm
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Νομική Μορφή
Generate	Yes
Number	

III.3.24.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας LawForm*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
OrganizationLawForm	OrganizationLawForm	X	LawForm	Organization		0,1	0,n

III.3.24.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας LawForm*

Name	Code	Data Type	Mandatory
LawForm_Id	LawForm_Id	Long integer	X
LawFormName	LawFormName	Variable characters (50)	
LawFormCode	LawFormCode	Variable characters (10)	

III.3.24.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας LawForm*

Name	Code	Parent
LowForm_Id	LowForm_Id	Entity 'LawForm'

III.3.25 *Οντότητα Organization*
III.3.25.1 *Κάρτα Οντότητας Organization*

Name	Organization
Code	Organization
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Οργανισμός (π.χ. Εργοδοτικός Φορέας, ΤΕΙ, Σχολή, Τμήμα)
Generate	Yes
Number	

III.3.25.2 *Λίστα οντοτήτων παιδιών της οντότητας Organization*

Generate	Child Entity Name	Child Entity Code
X	Department	Department
X	TEI	TEI
X	Faculty	Faculty
X	Company	Company

III.3.25.3 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Organization*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
ContactPerson	ContactPerson	X	Organization	User		0,1	0,n
OrganizationActivity	OrganizationActivity	X	Activity	Organization		0,n	0,n

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
OrganizationLawForm	OrganizationLawForm	X	LawForm	Organization		0,1	0,n

III.3.25.4 Λίστα κληρονομικότητας της Οντότητας Organization

Name	Code	Mutually Exclusive	Inherit All	Generate Parent	Generate Children
Inheritance_4	Inheritance_4	X		X	X

III.3.25.5 Λίστα πατεράδων της Οντότητας Organization

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Party	Party

III.3.25.6 Λίστα πεδίων της οντότητας Organization

Name	Code	Data Type	Mandatory
Organization_Name	Organization_Name	Variable characters (50)	
Organization_Title	Organization_Title	Variable characters (50)	
Organization_TaxNo	Organization_TaxNo	Variable characters (50)	
Organization_TaxOffice	Organization_TaxOffice	Variable characters (50)	
Organization_Descr	Organization_Descr	Text	

III.3.26 Οντότητα Party

III.3.26.1 Κάρτα Οντότητας Party

Name	Party
Code	Party
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'

Comment	Γενική Οντότητα η οποία περιλαμβάνει (Εργοδοτικούς φορείς και Φυσικά πρόσωπα)
Generate	Yes
Number	

III.3.26.2 Λίστα οντοτήτων παιδιών της οντότητας Party

Generate	Child Entity Name	Child Entity Code
X	Person	Person
X	Organization	Organization

III.3.26.3 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Party

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
PartyAddress	PartyAddress	X	Address	Party		0,n	0,1
PartyCommunication	PartyCommunication	X	Communication	Party		0,n	0,1

III.3.26.4 Λίστα κληρονομικότητας της Οντότητας Party

Name	Code	Mutually Exclusive	Inherit All	Generate Parent	Generate Children
Inheritance_2	Inheritance_2	X		X	X

III.3.26.5 Λίστα πεδίων της οντότητας Party

Name	Code	Data Type	Mandatory
ID	ID	Long integer	X

Name	Code	Data Type	Mandatory
DisplayName	DisplayName	Variable characters (50)	
UserName	UserName	Variable characters (50)	
Password	Password	Variable characters (50)	
Active	Active	Integer	
ActDeactDate	ActDeactDate	Date	
EmailNotification	EmailNotification	Integer	

III.3.26.6 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας Party*

Name	Code	Parent
ID	ID	Entity 'Party'

III.3.27 *Οντότητα Person*

III.3.27.1 *Κάρτα Οντότητας Person*

Name	Person
Code	Person
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ανθρώπινη οντότητα
Generate	Yes
Number	

III.3.27.2 *Λίστα οντοτήτων παιδιών της οντότητας Person*

Generate	Child Entity Name	Child Entity Code
X	Student	Student
X	User	User

III.3.27.3 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Person*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
PersonInterest	PersonInterest	X	Person	Interest		0,n	0,n

III.3.27.4 *Λίστα κληρονομικότητας της Οντότητας Person*

Name	Code	Mutually Exclusive	Inherit All	Generate Parent	Generate Children
Inheritance_3	Inheritance_3	X		X	X

III.3.27.5 *Λίστα πατεράδων της Οντότητας Person*

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Party	Party

III.3.27.6 *Λίστα πεδίων της οντότητας Person*

Name	Code	Data Type	Mandatory
Person_LastName	Person_LastName	Variable characters (50)	
Person_FirstName	Person_FirstName	Variable characters (50)	
Person_FathersName	Person_FathersName	Variable characters (50)	
Person_MothersName	Person_MothersName	Variable characters (50)	
Person_IdNo	Person_IdNo	Variable characters (50)	
Person_TaxNo	Person_TaxNo	Variable characters (10)	
Person_TaxOffice	Person_TaxOffice	Variable characters (50)	
Person_DateOfBirth	Person_DateOfBirth	Date	
Person_PlaceOfBirth	Person_PlaceOfBirth	Variable characters (100)	

III.3.28 Οντότητα Prefecture

III.3.28.1 Κάρτα Οντότητας Prefecture

Name	Prefecture
Code	Prefecture
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Νομός
Generate	Yes
Number	

III.3.28.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Prefecture

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdPrefecture	AdPrefecture	X	Prefecture	Ad		0,n	0,n
CityPrefecture	CityPrefecture	X	City	Prefecture		0,n	0,1
DistrictPrefecture	DistrictPrefecture	X	Prefecture	District		1,n	1,1
PrefectureAddress	PrefectureAddress	X	Address	Prefecture		0,n	0,1
StudentPrefecture	StudentPrefecture	X	Student	Prefecture		0,n	0,n

III.3.28.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Prefecture

Name	Code	Data Type	Mandatory
Prefecture_Id	Prefecture_Id	Long integer	X
Prefecture_Name	Prefecture_Name	Variable characters (50)	
Prefecture_Code	Prefecture_Code	Variable characters (10)	

III.3.28.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας Prefecture*

Name	Code	Parent
Prefecture_Id	Prefecture_Id	Entity 'Prefecture'

III.3.29 *Οντότητα QuestionnaireType*
III.3.29.1 *Κάρτα Οντότητας QuestionnaireType*

Name	QuestionnaireType
Code	QuestionnaireType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Τύπος ερωτηματολογίου (Εξαρτάται από το ρόλο του χρήστη)
Generate	Yes
Number	

III.3.29.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας QuestionnaireType*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
QuestType eRole	QuestType Role	X	Role	QuestionnaireType		0,1	0,n

III.3.29.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας QuestionnaireType*

Name	Code	Data Type	Mandatory
QuestionnaireType_Id	QuestionnaireType_Id	Long integer	X
QuestionnaireType_Name	QuestionnaireType_Name	Variable characters (100)	

III.3.29.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας QuestionnaireType*

Name	Code	Parent
QuestionnaireType_Id	QuestionnaireType_Id	Entity 'QuestionnaireType'

III.3.30 Οντότητα Role

III.3.30.1 Κάρτα Οντότητας Role

Name	Role
Code	Role
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ρόλος που μπορεί να έχει ένας χρήστης (π.χ. Υπεύθυνος γραφείου Διασύνδεσης, Υπεύθυνος ΔΑΣΤΑ, Υπεύθυνος Φορέα Απασχόλησης κτλ)
Generate	Yes
Number	

III.3.30.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Role

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
QuestTypeRole	QuestTypeRole	X	Role	QuestionnaireType		0,1	0,n
RoleIntrshipUserRole	RoleIntrshipUserRole	X	InternshipUserRole	Role		0,n	0,1
SubSystemRole	SubSystemRole	X	Role	SubSystem		0,n	0,1
UserRole	UserRole	X	Role	User		0,n	0,n

III.3.30.3 Λίστα πεδίων της οντότητας Role

Name	Code	Data Type	Mandatory
Role_Id	Role_Id	Long integer	X
Role_Name	Role_Name	Long characters (50)	

III.3.30.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας Role*

Name	Code	Parent
ProfessorRole_Id	ProfessorRole_Id	Entity 'Role'

III.3.31 *Οντότητα Specialty*
III.3.31.1 *Κάρτα Οντότητας Specialty*

Name	Specialty
Code	Specialty
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ειδικότητα
Generate	Yes
Number	

III.3.31.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Specialty*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdSpecialty	AdSpecialty	X	Specialty	Ad		0,n	0,n
DepartmentSpecialty	DepartmentSpecialty	X	Specialty	Department		0,n	0,n

III.3.31.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας Specialty*

Name	Code	Data Type	Mandatory
Specialty_Id	Specialty_Id	Long integer	X
Specialty_Name	Specialty_Name	Variable characters (50)	

III.3.31.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας Specialty*

Name	Code	Parent
Specialty_Id	Specialty_Id	Entity 'Specialty'

III.3.32 *Οντότητα Student*
III.3.32.1 *Κάρτα Οντότητας Student*

Name	Student
Code	Student
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Πίνακας που περιέχει τους Φοιτητές ή τους Απόφοιτους
Generate	Yes
Number	

III.3.32.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας Student*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
DepartmentStudent	DepartmentStudent	X	Student	Department		0,n	0,1
Interested	Interested	X	Student	Ad		0,n	0,n
StudentApplication	StudentApplication	X	Student	Application		0,1	0,n
StudentPrefecture	StudentPrefecture	X	Student	Prefecture		0,n	0,n

III.3.32.3 *Λίστα πατεράδων της Οντότητας Student*

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Person	Person

III.3.32.4 *Λίστα πεδίων της οντότητας Student*

Name	Code	Data Type	Mandatory
Student_AM	Student_AM	Variable characters (50)	
Student_Grad	Student_Grad	Integer	

III.3.33 *Οντότητα SubSystem*

III.3.33.1 *Κάρτα Οντότητας SubSystem*

Name	SubSystem
Code	SubSystem
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Δράση (π.χ. ΔΑΣΤΑ, ΓΔ, ΓΠΑ)
Generate	Yes
Number	

III.3.33.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας SubSystem*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdSubsystem	AdSubsystem	X	Ad	SubSystem		0,n	0,1
SubSystemRole	SubSystemRole	X	Role	SubSystem		0,n	0,1

III.3.33.3 *Λίστα πεδίων της οντότητας SubSystem*

Name	Code	Data Type	Mandatory
SubSystem_Id	SubSystem_Id	Long integer	X
SubSystem_Name	SubSystem_Name	Variable characters (50)	

III.3.33.4 *Λίστα κλειδιών της Οντότητας SubSystem*

Name	Code	Parent
SubSystem_Id	SubSystem_Id	Entity 'SubSystem'

III.3.34 *Οντότητα TEI*

III.3.34.1 *Κάρτα Οντότητας TEI*

Name	TEI
Code	TEI
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ TEI Πάτρας'
Comment	Στοιχεία του Ιδρύματος
Generate	Yes
Number	

III.3.34.2 *Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας TEI*

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
TEIFaculty	TEIFaculty	X	Faculty	TEI		1,n	1,1

III.3.34.3 *Λίστα πατεράδων της Οντότητας TEI*

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Organization	Organization

III.3.34.4 *Λίστα πεδίων της οντότητας TEI*

Name	Code	Data Type	Mandatory
TEI_Name	TEI_Name	Variable characters (50)	

III.3.35 Οντότητα User

III.3.35.1 Κάρτα Οντότητας User

Name	User
Code	User
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Χρήστης εκτός των φοιτητών και των φορέων απασχόλησης (Περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες χρηστών π.χ. Υπερδιαχειριστής, Διαχειριστής ΜΟΚΕ, Διαχειριστής ΓΔ, Διαχειριστής ΓΠΑ, Υπάλληλοι των γραφείων, Εκπαιδευτικό Προσωπικό κτλ)
Generate	Yes
Number	

III.3.35.2 Λίστα Συσχετίσεων της Οντότητας User

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
ContactPerson	ContactPerson	X	Organization	User		0,1	0,n
UserDepartment	UserDepartment	X	User	Department		1,n	1,1
UserIntrshipUserRole	UserIntrshipUserRole	X	Internship UserRole	User		0,n	0,1
UserRole	UserRole	X	Role	User		0,n	0,n

III.3.35.3 Λίστα πατεράδων της Οντότητας User

Parent Entity Name	Parent Entity Code
Person	Person

III.3.35.4 Λίστα πεδίων της οντότητας User

Name	Code	Data Type	Mandatory
User_JobTitle	User_JobTitle	Variable characters (100)	
User_Edu	User_Edu	Variable characters (200)	

III.4 Λίστα Συσχετίσεων

Name	Code	Parent	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
AdApplication	AdApplication	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Application	Ad		0,n	0,1
AddressAddrType	AddressAddrType	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Address	Address Type		0,n	0,1
AddressCity	AddressCity	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Address	City		0,n	0,1
AdPrefecture	AdPrefecture	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Prefecture	Ad		0,n	0,n
AdSpecialty	AdSpecialty	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Specialty	Ad		0,n	0,n

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality</i>
AdSubsystem	AdSubsystem	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Ad	SubSystem		0,n	0,1
AppInternshipVisit	AppInternshipVisit	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Application	InternshipVisit		0,1	0,n
AppInternshipBookWeek	AppInternshipBookWeek	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	InternshipBookWeek	Application		0,n	0,1
AppInternshipComm	AppInternshipComm	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Application	InternshipCommunication		0,n	0,1
AppInternshipQuestion	AppInternshipQuestion	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	InternshipQuestionnaire	Application		0,n	0,1
AppInternshipReport	AppInternshipReport	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Application	InternshipReport		0,n	0,1
AppInternshipUserRole	AppInternshipUserRole	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	InternshipUserRole	Application		0,n	0,1

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality</i>
ApplicationTypeApplication	ApplicationTypeApplication	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	ApplicationType	Application		0,1	0,n
AppTypeAppTypeDoc	AppTypeAppTypeDoc	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	ApplicationTypeDoc	ApplicationType		1,n	1,1
BookWeekDay	BookWeekDay	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	InternshipBookDay	InternshipBookWeek		0,n	0,1
CityPrefecture	CityPrefecture	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	City	Prefecture		0,n	0,1
ComComType	ComComType	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	CommunicationType	Communication		0,1	0,n
CompanyAd	CompanyAd	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Ad	Company		0,n	0,1
CompanyApplication	CompanyApplication	Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Application	Company		0,n	0,1

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>
Contact Person	ContactPerson	ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Organization	User		0,1	0,n
ContractTypeAd	ContractTypeAd	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Ad	Contract Type		0,n	0,1
DepartmentApplicationTypeDoc	DepartmentApplicationTypeDoc	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	ApplicationTypeDoc	Department		1,n	1,1
DepartmentSpecialty	DepartmentSpecialty	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Specialty	Department		0,n	0,n
DepartmentStudent	DepartmentStudent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Student	Department		0,n	0,1
DistrictPrefecture	DistrictPrefecture	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Prefecture	District		1,n	1,1
FacultyDepartment	FacultyDepartment	Conceptual Data Model	X	Department	Faculty		1,n	0,1

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality</i>
FundingAppld	FundingAppld	'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Application	Application		0,n	0,1
Interested	Interested	'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Student	Ad		0,n	0,n
OrganizationActivity	OrganizationActivity	'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Activity	Organization		0,n	0,n
OrganizationLawForm	OrganizationLawForm	'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	LawForm	Organization		0,1	0,n
PartyAddress	PartyAddress	'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Address	Party		0,n	0,1
PartyCommunication	PartyCommunication	'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Communication	Party		0,n	0,1
PersonInterest	PersonInterest	Conceptual Data Model	X	Person	Interest		0,n	0,n

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>
PrefectureAddress	PrefectureAddresses	Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας' Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Address	Prefecture		0,n	0,1
PrevAd	PrevAd	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Ad	Ad		0,n	0,1
QuestTypeRole	QuestTypeRole	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Role	QuestionnaireType		0,1	0,n
RoleInternshipUserRole	RoleInternshipUserRole	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	InternshipUserRole	Role		0,n	0,1
StudentApplication	StudentApplication	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Student	Application		0,1	0,n
StudentPrefecture	StudentPrefecture	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Student	Prefecture		0,n	0,n
SubSys	SubSyst	Concept	X	Role	SubSyst		0,n	0,1

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality</i>
temRole	emRole	ual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'			em			
TEIFaculty	TEIFaculty	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Faculty	TEI		1,n	1,1
UserDepartment	UserDepartment	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	User	Department		1,n	1,1
UserIntrshpUserRole	UserIntrshpUserRole	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	InternshipUserRole	User		0,n	0,1
UserRole	UserRole	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'	X	Role	User		0,n	0,n

III.4.1 Συσχέτιση AdApplication

III.4.1.1 Κάρτα Συσχετίσεων AdApplication

Name	AdApplication
Code	AdApplication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	

Generate	Yes
Entity 1	Ad
Entity 2	Application
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.2 Συσχέτιση AddressAddrType

III.4.2.1 Κάρτα Συσχετίσεων AddressAddrType

Name	AddressAddrType
Code	AddressAddrType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	AddressType
Entity 2	Address
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.3 Συσχέτιση AddressCity

III.4.3.1 Κάρτα Συσχετίσεων AddressCity

Name	AddressCity
Code	AddressCity
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'

Comment	
Generate	Yes
Entity 1	City
Entity 2	Address
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.4 Συσχέτιση AdPrefecture

III.4.4.1 Κάρτα Συσχετίσεων AdPrefecture

Name	AdPrefecture
Code	AdPrefecture
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Περιοχή ή περιοχές που μπορεί να αφορούν μια Αγγελία
Generate	Yes
Entity 1	Ad
Entity 2	Prefecture
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.5 Συσχέτιση AdSpecialty

III.4.5.1 Κάρτα Συσχετίσεων AdSpecialty

Name	AdSpecialty
Code	AdSpecialty

Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ειδικότητες που περιλαμβάνει μια Αγγελία
Generate	Yes
Entity 1	Ad
Entity 2	Specialty
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.6 Συσχέτιση AdSubsystem

III.4.6.1 Κάρτα Συσχετίσεων AdSubsystem

Name	AdSubsystem
Code	AdSubsystem
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σε ποίο υποσύστημα αναφέρεται ή Αγγελία (Γραφείο Διασύνδεσης ή Γραφείο Πρακτικής Άσκησης)
Generate	Yes
Entity 1	SubSystem
Entity 2	Ad
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.7 Συσχέτιση AppInternshipVisit

III.4.7.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppInternshipVisit

Name	AppInternshipVisit
Code	AppInternshipVisit
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	InternshipVisit
Entity 2	Application
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,1
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.8 Συσχέτιση AppIntrnshpBookWeek

III.4.8.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppIntrnshpBookWeek

Name	AppIntrnshpBookWeek
Code	AppIntrnshpBookWeek
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Application
Entity 2	InternshipBookWeek
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.9 Συσχέτιση AppIntrnshpCom

III.4.9.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppIntrnshpCom

Name	AppIntrnshpCom
Code	AppIntrnshpCom
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	InternshipCommunication
Entity 2	Application
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.10 Συσχέτιση AppIntrnshpQuest

III.4.10.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppIntrnshpQuest

Name	AppIntrnshpQuest
Code	AppIntrnshpQuest
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Application
Entity 2	InternshipQuestionnaire
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.11 Συσχέτιση AppIntrnshpReport

III.4.11.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppIntrnshpReport

Name	AppIntrnshpReport
Code	AppIntrnshpReport
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	InternshipReport
Entity 2	Application
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.12 Συσχέτιση AppIntrnshpUserRole

III.4.12.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppIntrnshpUserRole

Name	AppIntrnshpUserRole
Code	AppIntrnshpUserRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Application
Entity 2	InternshipUserRole
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.13 Συσχέτιση ApplicationTypeApplication

III.4.13.1 Κάρτα Συσχετίσεων ApplicationTypeApplication

Name	ApplicationTypeApplication
Code	ApplicationTypeApplication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχέση ανάμεσα στην αίτηση και τον Τύπο της Αίτησης
Generate	Yes
Entity 1	Application
Entity 2	ApplicationType
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,1
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.14 Συσχέτιση AppTypeAppTypeDoc

III.4.14.1 Κάρτα Συσχετίσεων AppTypeAppTypeDoc

Name	AppTypeAppTypeDoc
Code	AppTypeAppTypeDoc
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	ApplicationType
Entity 2	ApplicationTypeDoc
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	1,1

III.4.15 Συσχέτιση BookWeekDay

III.4.15.1 Κάρτα Συσχετίσεων BookWeekDay

Name	BookWeekDay
Code	BookWeekDay
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	InternshipBookWeek
Entity 2	InternshipBookDay
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.16 Συσχέτιση CityPrefecture

III.4.16.1 Κάρτα Συσχετίσεων CityPrefecture

Name	CityPrefecture
Code	CityPrefecture
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Prefecture
Entity 2	City
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.17 Συσχέτιση ComComType

III.4.17.1 Κάρτα Συσχετίσεων ComComType

Name	ComComType
Code	ComComType
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Communication
Entity 2	CommunicationType
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,1
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.18 Συσχέτιση CompanyAd

III.4.18.1 Κάρτα Συσχετίσεων CompanyAd

Name	CompanyAd
Code	CompanyAd
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Αγγελίες μιας επιχείρησης
Generate	Yes
Entity 1	Company
Entity 2	Ad
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.19 Συσχέτιση CompanyApplication

III.4.19.1 Κάρτα Συσχετίσεων CompanyApplication

Name	CompanyApplication
Code	CompanyApplication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Company
Entity 2	Application
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.20 Συσχέτιση ContactPerson

III.4.20.1 Κάρτα Συσχετίσεων ContactPerson

Name	ContactPerson
Code	ContactPerson
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	User
Entity 2	Organization
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,1
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.21 Συσχέτιση ContractTypeAd

III.4.21.1 Κάρτα Συσχετίσεων ContractTypeAd

Name	ContractTypeAd
Code	ContractTypeAd
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	ContractType
Entity 2	Ad
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.22 Συσχέτιση DepartmentApplicationTypeDoc

III.4.22.1 Κάρτα Συσχετίσεων DepartmentApplicationTypeDoc

Name	DepartmentApplicationTypeDoc
Code	DepartmentApplicationTypeDoc
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχέση ανάμεσα στο Τμήμα και στο έντυπο της αίτησης
Generate	Yes
Entity 1	Department
Entity 2	ApplicationTypeDoc
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	1,1

III.4.23 Συσχέτιση DepartmentSpecialty

III.4.23.1 Κάρτα Συσχετίσεων DepartmentSpecialty

Name	DepartmentSpecialty
Code	DepartmentSpecialty
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Ειδικότητες ενός τμήματος
Generate	Yes
Entity 1	Department
Entity 2	Specialty
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.24 Συσχέτιση DepartmentStudent

III.4.24.1 Κάρτα Συσχετίσεων DepartmentStudent

Name	DepartmentStudent
Code	DepartmentStudent
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Department
Entity 2	Student
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.25 Συσχέτιση DistrictPrefecture

III.4.25.1 Κάρτα Συσχετίσεων DistrictPrefecture

Name	DistrictPrefecture
Code	DistrictPrefecture
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	District
Entity 2	Prefecture
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	1,1

III.4.26 Συσχέτιση FacultyDepartment

III.4.26.1 Κάρτα Συσχετίσεων FacultyDepartment

Name	FacultyDepartment
Code	FacultyDepartment
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Faculty
Entity 2	Department
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.27 Συσχέτιση FundingAppId

III.4.27.1 Κάρτα Συσχετίσεων FundingAppId

Name	FundingAppId
Code	FundingAppId
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχέση ανάμεσα στην Αίτηση και στην αίτηση χρηματοδότησης
Generate	Yes
Entity 1	Application
Entity 2	Application
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.28 Συσχέτιση Interested

III.4.28.1 Κάρτα Συσχετίσεων Interested

Name	Interested
Code	Interested
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχέση που δείχνει το ενδιαφέρον του φοιτητή για την αγγελία
Generate	Yes
Entity 1	Ad
Entity 2	Student
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.29 Συσχέτιση OrganizationActivity

III.4.29.1 Κάρτα Συσχετίσεων OrganizationActivity

Name	OrganizationActivity
Code	OrganizationActivity
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Organization
Entity 2	Activity
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.30 Συσχέτιση OrganizationLawForm

III.4.30.1 Κάρτα Συσχετίσεων OrganizationLawForm

Name	OrganizationLawForm
Code	OrganizationLawForm
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Organization
Entity 2	LawForm
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,1
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.31 Συσχέτιση PartyAddress

III.4.31.1 Κάρτα Συσχετίσεων PartyAddress

Name	PartyAddress
Code	PartyAddress
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Party
Entity 2	Address
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.32 Συσχέτιση PartyCommunication

III.4.32.1 Κάρτα Συσχετίσεων PartyCommunication

Name	PartyCommunication
Code	PartyCommunication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Party
Entity 2	Communication
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.33 Συσχέτιση PersonInterest

III.4.33.1 Κάρτα Συσχετίσεων PersonInterest

Name	PersonInterest
Code	PersonInterest
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχέση που δηλώνει τα ενδιαφέροντα ενός ατόμου (π.χ. Φοιτητή, Εκπαιδευτικού προσωπικού, Υπεύθυνου επιχείρησης κτλ)
Generate	Yes
Entity 1	Interest
Entity 2	Person
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.34 Συσχέτιση PrefectureAddress

III.4.34.1 Κάρτα Συσχετίσεων PrefectureAddress

Name	PrefectureAddress
Code	PrefectureAddress
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Prefecture
Entity 2	Address
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

Cardinality	
-------------	--

III.4.35 Συσχέτιση PrevAd

III.4.35.1 Κάρτα Συσχετίσεων PrevAd

Name	PrevAd
Code	PrevAd
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Περιγραφή την σχέση της με παλαιότερη Αγγελία
Generate	Yes
Entity 1	Ad
Entity 2	Ad
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.36 Συσχέτιση QuestTypeRole

III.4.36.1 Κάρτα Συσχετίσεων QuestTypeRole

Name	QuestTypeRole
Code	QuestTypeRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	QuestionnaireType
Entity 2	Role
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,1

Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n
---------------------------------------	-----

III.4.37 Συσχέτιση RoleIntrshpUserRole

III.4.37.1 Κάρτα Συσχετίσεων RoleIntrshpUserRole

Name	RoleIntrshpUserRole
Code	RoleIntrshpUserRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Role
Entity 2	InternshipUserRole
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.38 Συσχέτιση StudentApplication

III.4.38.1 Κάρτα Συσχετίσεων StudentApplication

Name	StudentApplication
Code	StudentApplication
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Application
Entity 2	Student
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role	0,1

Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.39 Συσχέτιση StudentPrefecture

III.4.39.1 Κάρτα Συσχετίσεων StudentPrefecture

Name	StudentPrefecture
Code	StudentPrefecture
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Σχέση που δείχνει την προτίμηση του Φοιτητή για το Νομό που θέλει να απασχοληθεί
Generate	Yes
Entity 1	Prefecture
Entity 2	Student
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.4.40 Συσχέτιση SubSystemRole

III.4.40.1 Κάρτα Συσχετίσεων SubSystemRole

Name	SubSystemRole
Code	SubSystemRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	SubSystem
Entity 2	Role

Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.41 Συσχέτιση TEIFaculty

III.4.41.1 Κάρτα Συσχετίσεων TEIFaculty

Name	TEIFaculty
Code	TEIFaculty
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	ΤΕΙ
Entity 2	Faculty
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	1,1

III.4.42 Συσχέτιση UserDepartment

III.4.42.1 Κάρτα Συσχετίσεων UserDepartment

Name	UserDepartment
Code	UserDepartment
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	Department

Entity 2	User
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	1,1

III.4.43 Συσχέτιση UserIntrshpUserRole

III.4.43.1 Κάρτα Συσχετίσεων UserIntrshpUserRole

Name	UserIntrshpUserRole
Code	UserIntrshpUserRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	User
Entity 2	InternshipUserRole
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,1

III.4.44 Συσχέτιση UserRole

III.4.44.1 Κάρτα Συσχετίσεων UserRole

Name	UserRole
Code	UserRole
Parent	Conceptual Data Model 'ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας'
Comment	Οι ρόλοι που μπορεί να έχει ένας Χρήστης
Generate	Yes

Entity 1	User
Entity 2	Role
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	0,n
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0,n

III.5 Λίστα αντικειμένων που κληρονομούνται

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent Entity</i>	<i>Mutually Exclusive</i>	<i>Inherit All</i>	<i>Generate Parent</i>	<i>Generate Children</i>
Inheritance_2	Inheritance_2	Party	X		X	X
Inheritance_3	Inheritance_3	Person	X		X	X
Inheritance_4	Inheritance_4	Organization	X		X	X

III.5.1 Κληρονομικότητα Inheritance_2

III.5.1.1 Κάρτα Κληρονομικότητας Inheritance_2

Name	Inheritance_2
Code	Inheritance_2
Comment	
Parent Entity	Party
Mutually Exclusive	Yes
Inherit All	No
Generate Parent	Yes
Generate Children	Yes

III.5.1.2 Λίστα οντοτήτων παιδιών Κληρονομικότητας Inheritance_2

Generate	Child Entity Name	Child Entity Code
X	Organization	Organization

X	Person	Person
---	--------	--------

III.5.2 Κληρονομικότητα Inheritance_3

III.5.2.1 Κάρτα Κληρονομικότητας Inheritance_3

Name	Inheritance_3
Code	Inheritance_3
Comment	
Parent Entity	Person
Mutually Exclusive	Yes
Inherit All	No
Generate Parent	Yes
Generate Children	Yes

III.5.2.2 Λίστα οντοτήτων παιδιών Κληρονομικότητας Inheritance_3

Generate	Child Entity Name	Child Entity Code
X	Student	Student
X	User	User

III.5.3 Κληρονομικότητα Inheritance_4

III.5.3.1 Κάρτα Κληρονομικότητας Inheritance_4

Name	Inheritance_4
Code	Inheritance_4
Comment	
Parent Entity	Organization
Mutually Exclusive	Yes
Inherit All	No
Generate Parent	Yes

Generate Children	Yes
-------------------	-----

III.5.3.2 Λίστα οντοτήτων παιδιών Κληρονομικότητας *Inheritance_4*

Generate	Child Entity Name	Child Entity Code
X	Company	Company
X	Department	Department
X	Faculty	Faculty
X	TEI	TEI

III.6 Λίστα πεδίων

Name	Code	Domain	Data Type	Length	Precision	Comment
ActDeactDate	ActDeactDate		Date			Ημερομηνία ενεργοποίησης-απενεργοποίησης Λογαριασμού.
Active	Active		Integer			Προσδιορίζει εάν ο λογαριασμός είναι ενεργός ή όχι
Activity_Id	Activity_Id		Long integer			
Activity_Name	Activity_Name		Variable characters (50)	50		
Ad_Active	Ad_Active		Boolean			Ενεργή ή ανενεργή Αγγελία
Ad_Approved	Ad_Approved		Boolean			Εγκρίθηκε ή όχι από τον Υπεύθυνο
Ad_DateCreation	Ad_DateCreation		Date & Time			
Ad_DateFrom	Ad_DateFrom		Date			Ημερομηνία Έναρξης Αγγελίας
Ad_DateModification	Ad_DateModification		Date & Time			
Ad_DateT	Ad_DateT		Date			Ημερομηνία Λήξης Αγγελίας

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
To	o					
Ad_Descr	Ad_Descr		Variable characters (1000)	1000		Περιγραφή θέσης εργασίας
Ad_Id	Ad_Id		Long integer			
Ad_JobPosNo	Ad_JobPosNo		Integer			Αριθμός θέσεων εργασίας
Ad_SalaryFrom	Ad_SalaryFrom		Money			Μισθός από
Ad_SalaryTo	Ad_SalaryTo		Money			Μισθός έως
Ad_Title	Ad_Title		Variable characters (100)	100		Τίτλος Αγγελίας
Address	Address		Variable characters (100)	100		
Address_Id	Address_Id		Long integer			
Address_Main	Address_Main		Boolean			Προσδιορίζει ποιά είναι η κύρια Δνση επικοινωνίας
Address_PostalCode	Address_PostalCode		Variable characters (10)	10		
AddressType_Id	AddressType_Id		Long integer			
AddressType_Name	AddressType_Name		Variable characters (50)	50		
ApplicationJobEndDate	ApplicationJobEndDate		Date			Ημνια λήξης Πρακτικής
Application_Date	Application_Date		Date			
Application_Id	Application_Id		Long integer			

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
Application_ProtocolNo	Application_ProtocolNo		Integer			Αριθμός πρωτοκόλλου
ApplicationApproved	ApplicationApproved		Boolean			Εάν Εγγρίθηκε ή όχι η αίτηση
ApplicationDescr	ApplicationDescr		Text (10000)	10000		
ApplicationEmploymentDescr	ApplicationEmploymentDescr		Text (1000)	1000		Αντικείμενο Απασχόλησης (περιγραφή θέσης εργασίας)
ApplicationFundingApp	ApplicationFundingApp		Boolean			Εαν αιτείται χρηματοδότηση
ApplicationJobStartDate	ApplicationJobStartDate		Date			Ημνια έναρξης Πρακτικής
ApplicationNotes	ApplicationNotes		Text (10000)	10000		
ApplicationProceedingDate	ApplicationProceedingDate		Date			Ημερομηνία Πρακτικού (έγγραφης ή απόρριψης θέσης εργασίας)
ApplicationProceedingFileName	ApplicationProceedingFileName		Variable characters (100)	100		Το όνομα του αρχείου του πρακτικού
ApplicationProceedingMembers	ApplicationProceedingMembers		Variable characters (200)	200		
ApplicationProceedingNo	ApplicationProceedingNo		Integer			Αριθμός πρωτοκόλλου πρακτικού συνεδρίασης
ApplicationProceedingTitle	ApplicationProceedingTitle		Variable characters (500)	500		Τίτλος Πρακτικού Συνεδρίασης
ApplicationType_	ApplicationType_		Long			

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
Id	nType_Id		integer			
ApplicationType_Name	ApplicationType_Name		Variable characters (50)	50		
ApplicationTypeDoc_Name	ApplicationTypeDoc_Name		Variable characters (100)	100		
City	City		Variable characters (100)	100		
City_Id	City_Id		Long integer			
City_Name	City_Name		Variable characters (50)	50		
Communication_Data	Communication_Data		Variable characters (50)	50		
Communication_ID	Communication_ID		Long integer			
Communication_Main	Communication_Main		Boolean			Προσδιορίζει ποιός είναι ο προκαθορισμένος τύπος επικοινωνίας
CommunicationType_Id	CommunicationType_Id		Long integer			
CommunicationType_Name	CommunicationType_Name		Variable characters (50)	50		
Company_Approved	Company_Approved		Boolean			
ContractType_Id	ContractType_Id		Long integer			
ContractType_Name	ContractType_Name		Variable character	50		

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
ame	e		s (50)			
Department_Descr	Department_Descr		Text			
Department_Name	Department_Name		Variable characters (50)	50		
DisplayName	DisplayName		Variable characters (50)	50		
District_Id	District_Id		Long integer			
District_Name	District_Name		Variable characters (50)	50		
EmailNotification	EmailNotification		Integer			Προσδιορίζει εάν ο λογαριασμός θα δέχεται ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
FacultyName	FacultyName		Variable characters (50)	50		
ID	ID		Long integer			
Interest_Id	Interest_Id		Long integer			
Interest_Name	Interest_Name		Variable characters (100)	100		
Internship_BookClose	Internship_BookClose		Boolean			
Internship_BookCloseDate	Internship_BookCloseDate		Date			
Internship_BookOpen	Internship_BookOpen		Boolean			Δείχνει εάν έχει ανοίξει ή όχι το βιβλίο πρακτικής

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
Internship_BookOpenDate	Internship_BookOpenDate		Date			
Internship_EndDate	Internship_EndDate		Date			
Internship_Id	Internship_Id		Long integer			
Internship_StartDate	Internship_StartDate		Date			
InternshipBookDay_Date	InternshipBookDay_Date		Date			
InternshipBookDay_Descr	InternshipBookDay_Descr		Variable characters (10000)	10000		
InternshipBookDay_Id	InternshipBookDay_Id		Long integer			
InternshipCommunication_Date	InternshipCommunication_Date		Date & Time			
InternshipCommunication_Id	InternshipCommunication_Id		Long integer			
InternshipCommunication_Notes	InternshipCommunication_Notes		Long variable characters (10000)	10000		
InternshipQuestionnaire_Date	InternshipQuestionnaire_Date		Date			
InternshipQuestionnaire_Id	InternshipQuestionnaire_Id		Long integer			

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
InternshipQuestionnaire_URL	InternshipQuestionnaire_URL		Variable characters (200)	200		
InternshipReport_Date	InternshipReport_Date		Variable characters (100)	100		
InternshipReport_FileName	InternshipReport_FileName		Variable characters (100)	100		
InternshipReport_Id	InternshipReport_Id		Long integer			
InternshipVisit_Date	InternshipVisit_Date		Date			
InternshipVisit_Id	InternshipVisit_Id		Long integer			
InternshipVisit_Notes	InternshipVisit_Notes		Long variable characters (10000)	10000		
IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI		Boolean			Εάν εγκρίθηκε από τον υπεύθυνο του TEI
IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany	IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany		Boolean			
IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI	IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI		Boolean			
IntrnshpBookWeek	IntrnshpBookWeek		Variable character	5000		

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
ek_CompanyNotes	_CompanyNotes		s (5000)			
IntrnshpBookWeek_ek_DateEnd	IntrnshpBookWeek_DateEnd		Date			
IntrnshpBookWeek_ek_DateStart	IntrnshpBookWeek_DateStart		Date			
IntrnshpBookWeek_ek_Id	IntrnshpBookWeek_Id		Long integer			
IntrnshpBookWeek_ek_No	IntrnshpBookWeek_No		Integer			
IntrnshpBookWeek_ek_Open	IntrnshpBookWeek_Open		Boolean			Εάν είναι ανοιχτό ή όχι η εβδομάδα του βιβλίου πρακτικής. Μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα η εβδομάδα του βιβλίου πρακτικής κλειδώνεται.
IntrnshpBookWeek_ek_TEINotes	IntrnshpBookWeek_TEINotes		Variable characters (5000)	5000		
LawForm_Id	LawForm_Id		Long integer			
LawFormCode	LawFormCode		Variable characters (10)	10		Κωδικός για την Νομική Μορφή (π.χ. Α.Ε.)
LawFormName	LawFormName		Variable characters (50)	50		Όνομα Νομικής Μορφής (π.χ. Ανώνυμη Εταιρεία)
Organization_Descr	Organization_Descr		Text			
Organization_Name	Organization_Name		Variable characters (50)	50		

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
Organization_TaxNo	Organization_TaxNo		Variable characters (50)	50		
Organization_TaxOffice	Organization_TaxOffice		Variable characters (50)	50		
Organization_Title	Organization_Title		Variable characters (50)	50		
Password	Password		Variable characters (50)	50		
Person_DateOfBirth	Person_DateOfBirth		Date			
Person_FathersName	Person_FathersName		Variable characters (50)	50		
Person_FirstName	Person_FirstName		Variable characters (50)	50		
Person_IdNo	Person_IdNo		Variable characters (50)	50		Αριθμός ταυτότητας Δελτίου
Person_LastName	Person_LastName		Variable characters (50)	50		
Person_MothersName	Person_MothersName		Variable characters (50)	50		
Person_PlaceOfBirth	Person_PlaceOfBirth		Variable characters (100)	100		
Person_TaxNo	Person_TaxNo		Variable characters (10)	10		Αριθμός Μητρώου Φορολογικού
Person_TaxOffice	Person_TaxOffice		Variable characters (50)	50		Δ.Ο.Υ.

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
Prefecture_Code	Prefecture_Code		Variable characters (10)	10		
Prefecture_Id	Prefecture_Id		Long integer			
Prefecture_Name	Prefecture_Name		Variable characters (50)	50		
QuestionnaireType_Id	QuestionnaireType_Id		Long integer			
QuestionnaireType_Name	QuestionnaireType_Name		Variable characters (100)	100		
Role_Id	Role_Id		Long integer			
Role_Name	Role_Name		Long characters (50)	50		
Specialty_Id	Specialty_Id		Long integer			
Specialty_Name	Specialty_Name		Variable characters (50)	50		
Student_Active	Student_Active		Integer			Προσδιορίζει εάν είναι ενεργός ή όχι ο λογαριασμός
Student_AM	Student_AM		Variable characters (50)	50		Αριθμός Μητρώου
Student_EmailNotification	Student_EmailNotification		Integer			Προσδιορίζει εάν ο φοιτητής θα δέχεται ειδοποιήσεις ή όχι με e-mail
Student_Grad	Student_Grad		Integer			Τιμές Φοιτητής=1 Απόφοιτος=2
SubSystem_Id	SubSystem_Id		Long integer			

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Domain</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Precision</i>	<i>Comment</i>
SubSystem_Name	SubSystem_Name		Variable characters (50)	50		Τίτλος σπουδών Θέση Εργασίας
TEI_Name	TEI_Name		Variable characters (50)	50		
User_Edu	User_Edu		Variable characters (200)	200		
User_JobTitle	User_Job Title		Variable characters (100)	100		
UserName	UserName		Variable characters (50)	50		

III.6.1 Πεδίο ActDeactDate

III.6.1.1 Κάρτα πεδίου ActDeactDate

Name	ActDeactDate
Code	ActDeactDate
Comment	Ημερομηνία ενεργοποίησης-απενεργοποίησης Λογαριασμού.
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.1.2 Έλεγχοι πεδίου ActDeactDate

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	

Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.2 Πεδίο Active

III.6.2.1 Κάρτα πεδίου Active

Name	Active
Code	Active
Comment	Προσδιορίζει εάν ο λογαριασμός είναι ενεργός ή όχι
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.2.2 Έλεγχοι πεδίου Active

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.3 Πεδίο Activity_Id

III.6.3.1 Κάρτα πεδίου Activity_Id

Name	Activity_Id
Code	Activity_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.3.2 Έλεγχοι πεδίου Activity_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.4 Πεδίο Activity_Name

III.6.4.1 Κάρτα πεδίου Activity_Name

Name	Activity_Name
Code	Activity_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.4.2 Έλεγχοι πεδίου Activity_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.5 Πεδίο Ad_Active

III.6.5.1 Κάρτα πεδίου Ad_Active

Name	Ad_Active
Code	Ad_Active
Comment	Ενεργή ή ανενεργή Αγγελία
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.5.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_Active

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.6 Πεδίο Ad_Approved

III.6.6.1 Κάρτα πεδίου Ad_Approved

Name	Ad_Approved
Code	Ad_Approved
Comment	Εγκρίθηκε ή όχι από τον Υπεύθυνο
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.6.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_Approved

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.7 Πεδίο Ad_DateCreation

III.6.7.1 Κάρτα πεδίου Ad_DateCreation

Name	Ad_DateCreation
Code	Ad_DateCreation
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date & Time
Length	
Precision	

III.6.7.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_DateCreation

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.8 Πεδίο Ad_DateFrom

III.6.8.1 Κάρτα πεδίου Ad_DateFrom

Name	Ad_DateFrom
Code	Ad_DateFrom
Comment	Ημερομηνία Έναρξης Αγγελίας
Domain	<None>
Data Type	Date

Length	
Precision	

III.6.8.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_DateFrom

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.9 Πεδίο Ad_DateModification

III.6.9.1 Κάρτα πεδίου Ad_DateModification

Name	Ad_DateModification
Code	Ad_DateModification
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date & Time
Length	
Precision	

III.6.9.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_DateModification

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.10 Πεδίο Ad_DateTo

III.6.10.1 Κάρτα πεδίου Ad_DateTo

Name	Ad_DateTo
Code	Ad_DateTo
Comment	Ημερομηνία Λήξης Αγγελίας
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.10.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_DateTo

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.11 Πεδίο Ad_Descr

III.6.11.1 Κάρτα πεδίου Ad_Descr

Name	Ad_Descr
Code	Ad_Descr
Comment	Περιγραφή θέσης εργασίας
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (1000)
Length	1000
Precision	

III.6.11.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_Descr

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.12 Πεδίο Ad_Id

III.6.12.1 Κάρτα πεδίου Ad_Id

Name	Ad_Id
Code	Ad_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer

Length	
Precision	

III.6.12.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.13 Πεδίο Ad_JobPosNo

III.6.13.1 Κάρτα πεδίου Ad_JobPosNo

Name	Ad_JobPosNo
Code	Ad_JobPosNo
Comment	Αριθμός θέσεων εργασίας
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.13.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_JobPosNo

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.14 Πεδίο Ad_SalaryFrom

III.6.14.1 Κάρτα πεδίου Ad_SalaryFrom

Name	Ad_SalaryFrom
Code	Ad_SalaryFrom
Comment	Μισθός από
Domain	<None>
Data Type	Money
Length	
Precision	

III.6.14.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_SalaryFrom

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.15 Πεδίο Ad_SalaryTo

III.6.15.1 Κάρτα πεδίου Ad_SalaryTo

Name	Ad_SalaryTo
Code	Ad_SalaryTo
Comment	Μισθός έως
Domain	<None>
Data Type	Money
Length	
Precision	

III.6.15.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_SalaryTo

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.16 Πεδίο Ad_Title

III.6.16.1 Κάρτα πεδίου Ad_Title

Name	Ad_Title
Code	Ad_Title
Comment	Τίτλος Αγγελίας
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)

Length	100
Precision	

III.6.16.2 Έλεγχοι πεδίου Ad_Title

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.17 Πεδίο Address

III.6.17.1 Κάρτα πεδίου Address

Name	Address
Code	Address
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.17.2 Έλεγχοι πεδίου Address

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.18 Πεδίο Address_Id

III.6.18.1 Κάρτα πεδίου Address_Id

Name	Address_Id
Code	Address_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.18.2 Έλεγχοι πεδίου Address_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.19 Πεδίο Address_Main

III.6.19.1 Κάρτα πεδίου Address_Main

Name	Address_Main
Code	Address_Main
Comment	Προσδιορίζει ποιά είναι η κύρια Δνση επικοινωνίας
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.19.2 Έλεγχοι πεδίου Address_Main

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.20 Πεδίο Address_PostalCode

III.6.20.1 Κάρτα πεδίου Address_PostalCode

Name	Address_PostalCode
Code	Address_PostalCode
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (10)

Length	10
Precision	

III.6.20.2 Έλεγχοι πεδίου Address_PostalCode

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.21 Πεδίο AddressType_Id

III.6.21.1 Κάρτα πεδίου AddressType_Id

Name	AddressType_Id
Code	AddressType_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.21.2 Έλεγχοι πεδίου AddressType_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.22 Πεδίο AddressType_Name

III.6.22.1 Κάρτα πεδίου AddressType_Name

Name	AddressType_Name
Code	AddressType_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.22.2 Έλεγχοι πεδίου AddressType_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.23 Πεδίο *ApplicatioJobEndDate*

III.6.23.1 Κάρτα πεδίου *ApplicatioJobEndDate*

Name	ApplicatioJobEndDate
Code	ApplicatioJobEndDate
Comment	Ημνια λήξης Πρακτικής
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.23.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicatioJobEndDate*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.24 Πεδίο *Application_Date*

III.6.24.1 Κάρτα πεδίου *Application_Date*

Name	Application_Date
Code	Application_Date
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date

Length	
Precision	

III.6.24.2 Έλεγχοι πεδίου *Application_Date*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.25 Πεδίο *Application_Id*

III.6.25.1 Κάρτα πεδίου *Application_Id*

Name	Application_Id
Code	Application_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.25.2 Έλεγχοι πεδίου *Application_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.26 Πεδίο Application_ProtocolNo

III.6.26.1 Κάρτα πεδίου Application_ProtocolNo

Name	Application_ProtocolNo
Code	Application_ProtocolNo
Comment	Αριθμός πρωτοκόλλου
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.26.2 Έλεγχοι πεδίου Application_ProtocolNo

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.27 Πεδίο ApplicationApproved

III.6.27.1 Κάρτα πεδίου ApplicationApproved

Name	ApplicationApproved
Code	ApplicationApproved
Comment	Εάν Εγγρίθηκε ή όχι η αίτηση
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.27.2 Έλεγχοι πεδίου ApplicationApproved

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.28 Πεδίο ApplicationDescr

III.6.28.1 Κάρτα πεδίου ApplicationDescr

Name	ApplicationDescr
Code	ApplicationDescr
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Text (10000)

Length	10000
Precision	

III.6.28.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationDescr*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.29 Πεδίο *ApplicationEmploymentDescr*

III.6.29.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationEmploymentDescr*

Name	ApplicationEmploymentDescr
Code	ApplicationEmploymentDescr
Comment	Αντικείμενο Απασχόλησης (περιγραφή θέσης εργασίας)
Domain	<None>
Data Type	Text (1000)
Length	1000
Precision	

III.6.29.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationEmploymentDescr*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.30 Πεδίο ApplicationFundingApp

III.6.30.1 Κάρτα πεδίου ApplicationFundingApp

Name	ApplicationFundingApp
Code	ApplicationFundingApp
Comment	Εαν αιτείται χρηματοδότηση
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.30.2 Έλεγχοι πεδίου ApplicationFundingApp

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.31 Πεδίο ApplicationJobStartDate

III.6.31.1 Κάρτα πεδίου ApplicationJobStartDate

Name	ApplicationJobStartDate
Code	ApplicationJobStartDate
Comment	Ημνια έναρξης Πρακτικής
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.31.2 Έλεγχοι πεδίου ApplicationJobStartDate

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.32 Πεδίο ApplicationNotes

III.6.32.1 Κάρτα πεδίου ApplicationNotes

Name	ApplicationNotes
Code	ApplicationNotes
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Text (10000)

Length	10000
Precision	

III.6.32.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationNotes*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.33 Πεδίο *ApplicationProceedingDate*

III.6.33.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationProceedingDate*

Name	ApplicationProceedingDate
Code	ApplicationProceedingDate
Comment	Ημερομηνία Πρακτικού (έγγραφησης ή απόριψης θέσης εργασίας)
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.33.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationProceedingDate*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.34 Πεδίο ApplicationProceedingFileName

III.6.34.1 Κάρτα πεδίου ApplicationProceedingFileName

Name	ApplicationProceedingFileName
Code	ApplicationProceedingFileName
Comment	Το όνομα του αρχείου του πρακτικού
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.34.2 Έλεγχοι πεδίου ApplicationProceedingFileName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.35 Πεδίο *ApplicationProceedingMembers*

III.6.35.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationProceedingMembers*

Name	ApplicationProceedingMembers
Code	ApplicationProceedingMembers
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (200)
Length	200
Precision	

III.6.35.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationProceedingMembers*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.36 Πεδίο *ApplicationProceedingNo*

III.6.36.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationProceedingNo*

Name	ApplicationProceedingNo
Code	ApplicationProceedingNo
Comment	Αριθμός πρωτοκόλλου πρακτικού συνεδρίασης
Domain	<None>
Data Type	Integer

Length	
Precision	

III.6.36.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationProceedingNo*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.37 Πεδίο *ApplicationProceedingTitle*

III.6.37.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationProceedingTitle*

Name	ApplicationProceedingTitle
Code	ApplicationProceedingTitle
Comment	Τίτλος Πρακτικού Συνεδρίασης
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (500)
Length	500
Precision	

III.6.37.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationProceedingTitle*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.38 Πεδίο *ApplicationType_Id*

III.6.38.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationType_Id*

Name	<i>ApplicationType_Id</i>
Code	<i>ApplicationType_Id</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.38.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationType_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.39 Πεδίο *ApplicationType_Name*

III.6.39.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationType_Name*

Name	ApplicationType_Name
Code	ApplicationType_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.39.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationType_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.40 Πεδίο *ApplicationTypeDoc_Name*

III.6.40.1 Κάρτα πεδίου *ApplicationTypeDoc_Name*

Name	ApplicationTypeDoc_Name
Code	ApplicationTypeDoc_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)

Length	100
Precision	

III.6.40.2 Έλεγχοι πεδίου *ApplicationTypeDoc_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.41 Πεδίο *City*

III.6.41.1 Κάρτα πεδίου *City*

Name	City
Code	City
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.41.2 Έλεγχοι πεδίου *City*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.42 Πεδίο City_Id

III.6.42.1 Κάρτα πεδίου City_Id

Name	City_Id
Code	City_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.42.2 Έλεγχοι πεδίου City_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.43 Πεδίο City_Name

III.6.43.1 Κάρτα πεδίου City_Name

Name	City_Name
Code	City_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.43.2 Έλεγχοι πεδίου City_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.44 Πεδίο Communication_Data

III.6.44.1 Κάρτα πεδίου Communication_Data

Name	Communication_Data
Code	Communication_Data
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.44.2 Έλεγχοι πεδίου *Communication_Data*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.45 Πεδίο *Communication_ID*

III.6.45.1 Κάρτα πεδίου *Communication_ID*

Name	Communication_ID
Code	Communication_ID
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.45.2 Έλεγχοι πεδίου *Communication_ID*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.46 Πεδίο *Communication_Main*

III.6.46.1 Κάρτα πεδίου *Communication_Main*

Name	Communication_Main
Code	Communication_Main
Comment	Προσδιορίζει ποιός είναι ο προκαθορισμένος τύπος επικοινωνίας
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.46.2 Έλεγχοι πεδίου *Communication_Main*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.47 Πεδίο *CommunicationType_Id*

III.6.47.1 Κάρτα πεδίου *CommunicationType_Id*

Name	CommunicationType_Id
Code	CommunicationType_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.47.2 Έλεγχοι πεδίου *CommunicationType_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.48 Πεδίο *CommunicationType_Name*

III.6.48.1 Κάρτα πεδίου *CommunicationType_Name*

Name	CommunicationType_Name
Code	CommunicationType_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.48.2 Έλεγχοι πεδίου *CommunicationType_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.49 Πεδίο *Company_Approved*

III.6.49.1 Κάρτα πεδίου *Company_Approved*

Name	Company_Approved
Code	Company_Approved
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.49.2 Έλεγχοι πεδίου *Company_Approved*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.50 Πεδίο *ContractType_Id*

III.6.50.1 Κάρτα πεδίου *ContractType_Id*

Name	<i>ContractType_Id</i>
Code	<i>ContractType_Id</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.50.2 Έλεγχοι πεδίου *ContractType_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.51 Πεδίο *ContractType_Name*

III.6.51.1 Κάρτα πεδίου *ContractType_Name*

Name	ContractType_Name
Code	ContractType_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.51.2 Έλεγχοι πεδίου *ContractType_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.52 Πεδίο *Department_Descr*

III.6.52.1 Κάρτα πεδίου *Department_Descr*

Name	Department_Descr
Code	Department_Descr
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Text

Length	
Precision	

III.6.52.2 Έλεγχοι πεδίου *Department_Descr*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.53 Πεδίο *Department_Name*

III.6.53.1 Κάρτα πεδίου *Department_Name*

Name	Department_Name
Code	Department_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.53.2 Έλεγχοι πεδίου *Department_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.54 Πεδίο DisplayName

III.6.54.1 Κάρτα πεδίου DisplayName

Name	DisplayName
Code	DisplayName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.54.2 Έλεγχοι πεδίου DisplayName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.55 Πεδίο District_Id

III.6.55.1 Κάρτα πεδίου District_Id

Name	District_Id
Code	District_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.55.2 Έλεγχοι πεδίου District_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.56 Πεδίο District_Name

III.6.56.1 Κάρτα πεδίου District_Name

Name	District_Name
Code	District_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.56.2 Έλεγχοι πεδίου *District_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.57 Πεδίο *EmailNotification*

III.6.57.1 Κάρτα πεδίου *EmailNotification*

Name	EmailNotification
Code	EmailNotification
Comment	Προσδιορίζει εάν ο λογαριασμός θα δέχεται ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.57.2 Έλεγχοι πεδίου *EmailNotification*

Minimum Value	
Maximum Value	

Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.58 Πεδίο FacultyName

III.6.58.1 Κάρτα πεδίου FacultyName

Name	FacultyName
Code	FacultyName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.58.2 Έλεγχοι πεδίου FacultyName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No

List of values	
----------------	--

III.6.59 Πεδίο ID

III.6.59.1 Κάρτα πεδίου ID

Name	ID
Code	ID
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.59.2 Έλεγχοι πεδίου ID

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.60 Πεδίο Interest_Id

III.6.60.1 Κάρτα πεδίου Interest_Id

Name	Interest_Id
Code	Interest_Id
Comment	

Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.60.2 Έλεγχοι πεδίου Interest_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.61 Πεδίο Interest_Name

III.6.61.1 Κάρτα πεδίου Interest_Name

Name	Interest_Name
Code	Interest_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.61.2 Έλεγχοι πεδίου Interest_Name

Minimum Value	
---------------	--

Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.62 Πεδίο *Internship_BookClose*

III.6.62.1 Κάρτα πεδίου *Internship_BookClose*

Name	Internship_BookClose
Code	Internship_BookClose
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.62.2 Έλεγχοι πεδίου *Internship_BookClose*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No

Cannot Modify	No
List of values	

III.6.63 Πεδίο Internship_BookCloseDate

III.6.63.1 Κάρτα πεδίου Internship_BookCloseDate

Name	Internship_BookCloseDate
Code	Internship_BookCloseDate
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.63.2 Έλεγχοι πεδίου Internship_BookCloseDate

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.64 Πεδίο Internship_BookOpen

III.6.64.1 Κάρτα πεδίου Internship_BookOpen

Name	Internship_BookOpen
Code	Internship_BookOpen

Comment	Δείχνει εάν έχει ανοίξει ή όχι το βιβλίο πρακτικής
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.64.2 Έλεγχοι πεδίου *Internship_BookOpen*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.65 Πεδίο *Internship_BookOpenDate*

III.6.65.1 Κάρτα πεδίου *Internship_BookOpenDate*

Name	Internship_BookOpenDate
Code	Internship_BookOpenDate
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.65.2 Έλεγχοι πεδίου *Internship_BookOpenDate*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.66 Πεδίο *Internship_EndDate*

III.6.66.1 Κάρτα πεδίου *Internship_EndDate*

Name	<i>Internship_EndDate</i>
Code	<i>Internship_EndDate</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.66.2 Έλεγχοι πεδίου *Internship_EndDate*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No

Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.67 Πεδίο Internship_Id

III.6.67.1 Κάρτα πεδίου Internship_Id

Name	Internship_Id
Code	Internship_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.67.2 Έλεγχοι πεδίου Internship_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.68 Πεδίο Internship_StartDate

III.6.68.1 Κάρτα πεδίου Internship_StartDate

Name	Internship_StartDate
------	----------------------

Code	Internship_StartDate
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.68.2 Έλεγχοι πεδίου Internship_StartDate

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.69 Πεδίο InternshipBookDay_Date

III.6.69.1 Κάρτα πεδίου InternshipBookDay_Date

Name	InternshipBookDay_Date
Code	InternshipBookDay_Date
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.69.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipBookDay_Date*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.70 Πεδίο *InternshipBookDay_Descr*

III.6.70.1 Κάρτα πεδίου *InternshipBookDay_Descr*

Name	InternshipBookDay_Descr
Code	InternshipBookDay_Descr
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (10000)
Length	10000
Precision	

III.6.70.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipBookDay_Descr*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No

Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.71 Πεδίο InternshipBookDay_Id

III.6.71.1 Κάρτα πεδίου InternshipBookDay_Id

Name	InternshipBookDay_Id
Code	InternshipBookDay_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.71.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipBookDay_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.72 Πεδίο InternshipCommunication_Date

III.6.72.1 Κάρτα πεδίου InternshipCommunication_Date

Name	InternshipCommunication_Date
------	------------------------------

Code	InternshipCommunication_Date
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date & Time
Length	
Precision	

III.6.72.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipCommunication_Date

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.73 Πεδίο InternshipCommunication_Id

III.6.73.1 Κάρτα πεδίου InternshipCommunication_Id

Name	InternshipCommunication_Id
Code	InternshipCommunication_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.73.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipCommunication_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.74 Πεδίο *InternshipCommunication_Notes*

III.6.74.1 Κάρτα πεδίου *InternshipCommunication_Notes*

Name	<i>InternshipCommunication_Notes</i>
Code	<i>InternshipCommunication_Notes</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long variable characters (10000)
Length	10000
Precision	

III.6.74.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipCommunication_Notes*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No

Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.75 Πεδίο InternshipQuestionnaire_Date

III.6.75.1 Κάρτα πεδίου InternshipQuestionnaire_Date

Name	InternshipQuestionnaire_Date
Code	InternshipQuestionnaire_Date
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.75.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipQuestionnaire_Date

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.76 Πεδίο *InternshipQuestionnaire_Id*

III.6.76.1 Κάρτα πεδίου *InternshipQuestionnaire_Id*

Name	InternshipQuestionnaire_Id
Code	InternshipQuestionnaire_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.76.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipQuestionnaire_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.77 Πεδίο *InternshipQuestionnaire_URL*

III.6.77.1 Κάρτα πεδίου *InternshipQuestionnaire_URL*

Name	InternshipQuestionnaire_URL
Code	InternshipQuestionnaire_URL
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (200)

Length	200
Precision	

III.6.77.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipQuestionnaire_URL*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.78 Πεδίο *InternshipReport_Date*

III.6.78.1 Κάρτα πεδίου *InternshipReport_Date*

Name	InternshipReport_Date
Code	InternshipReport_Date
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.78.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipReport_Date*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.79 Πεδίο InternshipReport_FileName

III.6.79.1 Κάρτα πεδίου InternshipReport_FileName

Name	InternshipReport_FileName
Code	InternshipReport_FileName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.79.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipReport_FileName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.80 Πεδίο *InternshipReport_Id*

III.6.80.1 Κάρτα πεδίου *InternshipReport_Id*

Name	InternshipReport_Id
Code	InternshipReport_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.80.2 Έλεγχοι πεδίου *InternshipReport_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.81 Πεδίο *InternshipVisit_Date*

III.6.81.1 Κάρτα πεδίου *InternshipVisit_Date*

Name	InternshipVisit_Date
Code	InternshipVisit_Date
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date

Length	
Precision	

III.6.81.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipVisit_Date

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.82 Πεδίο InternshipVisit_Id

III.6.82.1 Κάρτα πεδίου InternshipVisit_Id

Name	InternshipVisit_Id
Code	InternshipVisit_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.82.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipVisit_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.83 Πεδίο InternshipVisit_Notes

III.6.83.1 Κάρτα πεδίου InternshipVisit_Notes

Name	InternshipVisit_Notes
Code	InternshipVisit_Notes
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long variable characters (10000)
Length	10000
Precision	

III.6.83.2 Έλεγχοι πεδίου InternshipVisit_Notes

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.84 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany*

III.6.84.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany*

Name	IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany
Code	IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI
Comment	Εάν εγκρίθηκε από τον υπεύθυνο του TEI
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.84.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.85 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany*

III.6.85.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany*

Name	IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany
Code	IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Boolean

Length	
Precision	

III.6.85.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_ApprovedByCompany*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.86 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI*

III.6.86.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI*

Name	IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI
Code	IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.86.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_ApprovedByTEI*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.87 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_CompanyNotes*

III.6.87.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_CompanyNotes*

Name	IntrnshpBookWeek_CompanyNotes
Code	IntrnshpBookWeek_CompanyNotes
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (5000)
Length	5000
Precision	

III.6.87.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_CompanyNotes*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.88 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_DateEnd*

III.6.88.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_DateEnd*

Name	IntrnshpBookWeek_DateEnd
Code	IntrnshpBookWeek_DateEnd
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.88.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_DateEnd*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.89 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_DateStart*

III.6.89.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_DateStart*

Name	IntrnshpBookWeek_DateStart
Code	IntrnshpBookWeek_DateStart
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date

Length	
Precision	

III.6.89.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_DateStart*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.90 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_Id*

III.6.90.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_Id*

Name	<i>IntrnshpBookWeek_Id</i>
Code	<i>IntrnshpBookWeek_Id</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.90.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.91 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_No*

III.6.91.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_No*

Name	<i>IntrnshpBookWeek_No</i>
Code	<i>IntrnshpBookWeek_No</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.91.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_No*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.92 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_Open*

III.6.92.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_Open*

Name	IntrnshpBookWeek_Open
Code	IntrnshpBookWeek_Open
Comment	Εάν είναι ανοιχτό ή όχι η εβδομάδα του βιβλίου πρακτικής. Μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα η εβδομάδα του βιβλίου πρακτικής κλειδώνεται.
Domain	<None>
Data Type	Boolean
Length	
Precision	

III.6.92.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_Open*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.93 Πεδίο *IntrnshpBookWeek_TEINotes*

III.6.93.1 Κάρτα πεδίου *IntrnshpBookWeek_TEINotes*

Name	IntrnshpBookWeek_TEINotes
Code	IntrnshpBookWeek_TEINotes
Comment	
Domain	<None>

Data Type	Variable characters (5000)
Length	5000
Precision	

III.6.93.2 Έλεγχοι πεδίου *IntrnshpBookWeek_TEINotes*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.94 Πεδίο *LawForm_Id*

III.6.94.1 Κάρτα πεδίου *LawForm_Id*

Name	LawForm_Id
Code	LawForm_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.94.2 Έλεγχοι πεδίου *LawForm_Id*

Minimum Value	
Maximum Value	

Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.95 Πεδίο LawFormCode

III.6.95.1 Κάρτα πεδίου LawFormCode

Name	LawFormCode
Code	LawFormCode
Comment	Κωδικός για την Νομική Μορφή (π.χ. Α.Ε.)
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (10)
Length	10
Precision	

III.6.95.2 Έλεγχοι πεδίου LawFormCode

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No

List of values	
----------------	--

III.6.96 Πεδίο LawFormName

III.6.96.1 Κάρτα πεδίου LawFormName

Name	LawFormName
Code	LawFormName
Comment	Όνομα Νομικής Μορφής (π.χ. Ανώνυμη Εταιρεία)
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.96.2 Έλεγχοι πεδίου LawFormName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.97 Πεδίο Organization_Descr

III.6.97.1 Κάρτα πεδίου Organization_Descr

Name	Organization_Descr
Code	Organization_Descr
Comment	

Domain	<None>
Data Type	Text
Length	
Precision	

III.6.97.2 Έλεγχοι πεδίου *Organization_Descr*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.98 Πεδίο *Organization_Name*

III.6.98.1 Κάρτα πεδίου *Organization_Name*

Name	Organization_Name
Code	Organization_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.98.2 Έλεγχοι πεδίου *Organization_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.99 Πεδίο *Organization_TaxNo*

III.6.99.1 Κάρτα πεδίου *Organization_TaxNo*

Name	Organization_TaxNo
Code	Organization_TaxNo
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.99.2 Έλεγχοι πεδίου *Organization_TaxNo*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No

Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.100 Πεδίο *Organization_TaxOffice*

III.6.100.1 Κάρτα πεδίου *Organization_TaxOffice*

Name	Organization_TaxOffice
Code	Organization_TaxOffice
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.100.2 Έλεγχοι πεδίου *Organization_TaxOffice*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.101 Πεδίο Organization_Title

III.6.101.1 Κάρτα πεδίου Organization_Title

Name	Organization_Title
Code	Organization_Title
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.101.2 Έλεγχοι πεδίου Organization_Title

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.102 Πεδίο Password

III.6.102.1 Κάρτα πεδίου Password

Name	Password
Code	Password
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.102.2 Έλεγχοι πεδίου Password

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.103 Πεδίο Person_DateOfBirth

III.6.103.1 Κάρτα πεδίου Person_DateOfBirth

Name	Person_DateOfBirth
Code	Person_DateOfBirth
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Date
Length	
Precision	

III.6.103.2 Έλεγχοι πεδίου Person_DateOfBirth

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.104 Πεδίο Person_FathersName

III.6.104.1 Κάρτα πεδίου Person_FathersName

Name	Person_FathersName
Code	Person_FathersName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.104.2 Έλεγχοι πεδίου Person_FathersName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.105 Πεδίο Person_FirstName

III.6.105.1 Κάρτα πεδίου Person_FirstName

Name	Person_FirstName
Code	Person_FirstName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.105.2 Έλεγχοι πεδίου Person_FirstName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.106 Πεδίο Person_IdNo

III.6.106.1 Κάρτα πεδίου Person_IdNo

Name	Person_IdNo
Code	Person_IdNo
Comment	Αριθμός Δελτίου ταυτότητας
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.106.2 Έλεγχοι πεδίου *Person_IdNo*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.107 Πεδίο *Person_LastName*

III.6.107.1 Κάρτα πεδίου *Person_LastName*

Name	Person_LastName
Code	Person_LastName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.107.2 Έλεγχοι πεδίου *Person_LastName*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.108 Πεδίο Person_MothersName

III.6.108.1 Κάρτα πεδίου Person_MothersName

Name	Person_MothersName
Code	Person_MothersName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.108.2 Έλεγχοι πεδίου Person_MothersName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.109 Πεδίο Person_PlaceOfBirht

III.6.109.1 Κάρτα πεδίου Person_PlaceOfBirht

Name	Person_PlaceOfBirht
Code	Person_PlaceOfBirht
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.109.2 Έλεγχοι πεδίου Person_PlaceOfBirht

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.110 Πεδίο Person_TaxNo

III.6.110.1 Κάρτα πεδίου Person_TaxNo

Name	Person_TaxNo
Code	Person_TaxNo
Comment	Αριθμός Φορολογικού Μητρώου
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (10)

Length	10
Precision	

III.6.110.2 Έλεγχοι πεδίου *Person_TaxNo*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.111 Πεδίο *Person_TaxOffice*

III.6.111.1 Κάρτα πεδίου *Person_TaxOffice*

Name	Person_TaxOffice
Code	Person_TaxOffice
Comment	Δ.Ο.Υ.
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.111.2 Έλεγχοι πεδίου *Person_TaxOffice*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.112 Πεδίο Prefecture_Code

III.6.112.1 Κάρτα πεδίου Prefecture_Code

Name	Prefecture_Code
Code	Prefecture_Code
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (10)
Length	10
Precision	

III.6.112.2 Έλεγχοι πεδίου Prefecture_Code

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.113 Πεδίο Prefecture_Id

III.6.113.1 Κάρτα πεδίου Prefecture_Id

Name	Prefecture_Id
Code	Prefecture_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.113.2 Έλεγχοι πεδίου Prefecture_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.114 Πεδίο Prefecture_Name

III.6.114.1 Κάρτα πεδίου Prefecture_Name

Name	Prefecture_Name
Code	Prefecture_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.114.2 Έλεγχοι πεδίου Prefecture_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.115 Πεδίο QuestionnaireType_Id

III.6.115.1 Κάρτα πεδίου QuestionnaireType_Id

Name	QuestionnaireType_Id
Code	QuestionnaireType_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.115.2 Έλεγχοι πεδίου QuestionnaireType_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.116 Πεδίο *QuestionnaireType_Name*

III.6.116.1 Κάρτα πεδίου *QuestionnaireType_Name*

Name	<i>QuestionnaireType_Name</i>
Code	<i>QuestionnaireType_Name</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.116.2 Έλεγχοι πεδίου *QuestionnaireType_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.117 Πεδίο Role_Id

III.6.117.1 Κάρτα πεδίου Role_Id

Name	Role_Id
Code	Role_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.117.2 Έλεγχοι πεδίου Role_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.118 Πεδίο Role_Name

III.6.118.1 Κάρτα πεδίου Role_Name

Name	Role_Name
Code	Role_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.118.2 Έλεγχοι πεδίου Role_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.119 Πεδίο Specialty_Id

III.6.119.1 Κάρτα πεδίου Specialty_Id

Name	Specialty_Id
Code	Specialty_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.119.2 Έλεγχοι πεδίου Specialty_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.120 Πεδίο *Specialty_Name*

III.6.120.1 Κάρτα πεδίου *Specialty_Name*

Name	<i>Specialty_Name</i>
Code	<i>Specialty_Name</i>
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.120.2 Έλεγχοι πεδίου *Specialty_Name*

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.121 Πεδίο Student_Active

III.6.121.1 Κάρτα πεδίου Student_Active

Name	Student_Active
Code	Student_Active
Comment	Προσδιορίζει εάν είναι ενεργός ή όχι ο λογαριασμός
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.121.2 Έλεγχοι πεδίου Student_Active

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.122 Πεδίο Student_AM

III.6.122.1 Κάρτα πεδίου Student_AM

Name	Student_AM
Code	Student_AM
Comment	Αριθμός Μητρώου
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.122.2 Έλεγχοι πεδίου Student_AM

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.123 Πεδίο Student_EmailNotification

III.6.123.1 Κάρτα πεδίου Student_EmailNotification

Name	Student_EmailNotification
Code	Student_EmailNotification
Comment	Προσδιορίζει εάν ο φοιτητής θα δέχεται ειδοποιήσεις ή όχι με e-mail
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.123.2 Έλεγχοι πεδίου Student_EmailNotification

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.124 Πεδίο Student_Grad

III.6.124.1 Κάρτα πεδίου Student_Grad

Name	Student_Grad
Code	Student_Grad
Comment	Τιμές Φοιτητής=1 Απόφοιτος=2
Domain	<None>
Data Type	Integer
Length	
Precision	

III.6.124.2 Έλεγχοι πεδίου Student_Grad

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No

Cannot Modify	No
List of values	

III.6.125 Πεδίο SubSystem_Id

III.6.125.1 Κάρτα πεδίου SubSystem_Id

Name	SubSystem_Id
Code	SubSystem_Id
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Long integer
Length	
Precision	

III.6.125.2 Έλεγχοι πεδίου SubSystem_Id

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.126 Πεδίο SubSystem_Name

III.6.126.1 Κάρτα πεδίου SubSystem_Name

Name	SubSystem_Name
Code	SubSystem_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.126.2 Έλεγχοι πεδίου SubSystem_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.127 Πεδίο TEI_Name

III.6.127.1 Κάρτα πεδίου TEI_Name

Name	TEI_Name
Code	TEI_Name
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)

Length	50
Precision	

III.6.127.2 Έλεγχοι πεδίου TEI_Name

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.128 Πεδίο User_Edu

III.6.128.1 Κάρτα πεδίου User_Edu

Name	User_Edu
Code	User_Edu
Comment	Τίτλος σπουδών
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (200)
Length	200
Precision	

III.6.128.2 Έλεγχοι πεδίου User_Edu

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	

Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.129 Πεδίο User_JobTitle

III.6.129.1 Κάρτα πεδίου User_JobTitle

Name	User_JobTitle
Code	User_JobTitle
Comment	Θέση Εργασίας
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (100)
Length	100
Precision	

III.6.129.2 Έλεγχοι πεδίου User_JobTitle

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	

III.6.130 Πεδίο UserName

III.6.130.1 Κάρτα πεδίου UserName

Name	UserName
Code	UserName
Comment	
Domain	<None>
Data Type	Variable characters (50)
Length	50
Precision	

III.6.130.2 Έλεγχοι πεδίου UserName

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Uppercase	No
Lowercase	No
Cannot Modify	No
List of values	