

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: X2012230807

UDC_____

廈門大學

工 程 碩 士 學 位 論 文

建筑工程项目管理系统的设计与实现

Design and Implementation of Project Management System for
Building Engineering

刘百合

指导教师: 刘昆宏副教授

专业名称: 软件工程

论文提交日期: 2015年4月

论文答辩日期: 2015年5月

学位授予日期: 年 月

指导教师: _____

答辩委员会主席: _____

2015年 月

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘要

随着计算机技术的发展,企业的不断进步,越来越多信息革命和相关技术已渗透到社会生活的各个方面,利用计算机软件系统来实现复杂的企业项目信息管理势在必行。对于很多的建筑企业,计算机软件系统支持企业高效率的完成日常事务的应用项目管理,是适应现代企业管理的制度要求。建设工程项目管理系统是计算机技术完成对各种资源和过程工程系统的使用。建筑企业的项目管理软件是建筑企业更好的对项目的管理,对企业的良好管理,对企业以后的长远发展,是必不可少的工具。通过良好的管理对企业提升竞争能力,提升企业本身的利润空间,使建筑企业长期的发展下去。

本文首先主要研究了建筑企业的项目管理系统软件的背景和意义,然后对建筑企业项目管理的相关技术进行了可行性分析和系统的建模论述,然后对建筑企业项目管理软件系统的需求设计尤其是功能需求和非功能需求进行分析,通过对工程项目管理系统的项目管理信息、用户管理信息、文件管理、预警管理、权限管理,几大模块对软件系统的主要功能模块进行设计和实现的过程进行详细的描述,说明了功能模块的特点等。最后对建筑企业项目管理系统进行测试,来验证功能的齐全和完善。

关键词: 建筑企业; 项目管理; ASP.NET

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

With the development of computer technology and enterprise's unceasing progress, more and more information revolution and related technology has penetrated into all aspects of social life. Computer technology and modern management knowledge are used to realize the information management of enterprise complex projects. For most of construction enterprises, computer support enterprise high efficiency of day-to-day affairs of the application of project management is to adapt to the requirements of modern enterprise system. And there is an inevitable tendency to promote the scientific development of enterprises, management of the project specification.

Construction enterprise project management software is better for the construction enterprise project management. Good management of the enterprise, to the long-term development of enterprise future, is an essential tool. Through good management for enterprises to improve competitive ability, promote the enterprise itself profit space, make long-term development on the construction enterprise.

Construction project management system is a computer technology to complete the use of various resources and process engineering system. The background and significance of the project management system software is introduced firstly, including studies the construction enterprises, and the relevant technology of project management of construction enterprises are described. Then the third chapter discusses feasibility analysis and system design and the demand for software project management system of construction enterprises. It especially analyzes the functional requirements and non-functional requirements, and then a main function the module of the software system is designed and realized in detail, including the characteristics of each function module and the main function of use, the use of user management, information management etc. Finally it carries on the test to the system of project management of construction enterprises, to verify the function of the

complete and perfect.

Keywords: Project management, management system, asp.net

厦门大学博硕士学位论文摘要库

目录

第一章 绪论	1
1.1 系统的研究背景及意义	1
1.1.1 研究背景	1
1.1.2 研究意义	2
1.2 国内外研究现状	3
1.3 本文组织结构	4
第二章 相关技术综述	6
2.1 ASP.NET 技术	7
2.2 B/S 结构	10
2.3 SQL SERVER 2008	11
2.4 系统建模	12
2.4.1 系统建模工具和技术	12
2.4.2 UML 建模过程	13
2.5 本章小结	14
第三章 需求分析	15
3.1 系统可行性分析	15
3.1.1 可行性研究	15
3.1.2 技术可行性	15
3.1.3 经济可行性	15
3.1.4 操作可行性	16
3.2 系统总体需求	16
3.3 系统功能需求	17
3.4 系统非功能需求	20
3.5 本章小结	21
第四章 系统设计	22
4.1 系统设计目标	22
4.2 软件结构设计	22

4.2.1 系统总体架构设计.....	23
4.2.2 系统接口设计.....	23
4.2.3 系统功能模块设计.....	24
4.3 系统数据库设计.....	27
4.4 E-R 模型设计.....	27
4.5 部分系统模块的逻辑设计.....	29
4.6 本章小结.....	33
第五章 系统实现.....	34
5.1 物理部署项目管理系统.....	34
5.2 系统界面与实现.....	34
5.2.1 登录系统的实现.....	34
5.2.2 项目管理的实现.....	36
5.2.3 用户管理的实现.....	39
5.2.4 预警管理模块的实现.....	40
5.2.5 文件管理模块的实现.....	41
5.2.6 权限管理模块的实现.....	42
5.3 项目管理系统测试.....	43
5.3.1 用户登录测试.....	43
5.3.2 项目管理测试.....	44
5.3.3 用户管理测试.....	45
5.3.4 预警管理测试.....	46
5.3.5 文件管理测试.....	47
5.3.6 权限管理测试.....	47
5.4 本章小结.....	48
第六章 总结与展望.....	49
6.1 总结.....	49
6.2 展望.....	49
参考文献.....	50

致谢.....52

厦门大学博硕士论文摘要库

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

Chapter1 Introduction	错误！未定义书签。
1.1 The research background and significance	错误！未定义书签。
1.1.1 Research background.....	错误！未定义书签。
1.1.2 Significance of the research.....	错误！未定义书签。
1.2 The research status at home and abroad.....	3
1.3 Organization structure	4
Chapter2 Introduction to Relevant techniques.....	6
2.1 ASP.NET technology	7
2.2 B/S Structure	10
2.3 SQL SERVER2008	11
2.4 System modeling	12
2.4.1 System modeling tools and techniques	12
2.4.2 UML modeling process.....	错误！未定义书签。
2.5 Summary.....	14
Chapter3 requirment analysis	错误！未定义书签。
3.1 The feasibility analysis of the system	错误！未定义书签。
3.1.1 Feasibility study.....	错误！未定义书签。
3.1.2 Technical feasibility.....	错误！未定义书签。
3.1.3 Economic feasibility	错误！未定义书签。
3.1.4 Operational feasibility.....	错误！未定义书签。
3.2 Aggregate demand management system project	错误！未定义书签。
3.3 System function requirement.....	错误！未定义书签。
3.4 System non functional requirements.....	20
3.5 Summary.....	21
Chapter4 System design	错误！未定义书签。
4.1 The design target of the system	22
4.2 The software structure design	错误！未定义书签。

4.2.1 The overall system architecture design.....	错误! 未定义书签。
4.2.2 System interface design	错误! 未定义书签。
4.2.3 The design of the system function module	错误! 未定义书签。
4.3 The system database design	错误! 未定义书签。
4.4 Project management system module design.....	错误! 未定义书签。
4.5 Part of data logical design	29
4.6 Summary.....	33
Chapter5 system implementation.....	错误! 未定义书签。
5.1 Physical deployment project management system ...	错误! 未定义书签。
5.2 Realization of system interface	错误! 未定义书签。
5.2.1 Implementation of login system	错误! 未定义书签。
5.2.2 Implementation of project management	错误! 未定义书签。
5.2.3 Realization of the user management	39
5.2.4 Early warning management module	40
5.2.5 File management module.....	41
5.2.6 Privilege management module.....	42
5.3 Project management system testing	43
5.3.1 User login test.....	错误! 未定义书签。
5.3.2 Project management test.....	错误! 未定义书签。
5.3.3 User management test.....	错误! 未定义书签。
5.3.4 Early warning management test.....	错误! 未定义书签。
5.3.5 File management test	错误! 未定义书签。
5.3.5 Authority management test	错误! 未定义书签。
5.4 Summary.....	错误! 未定义书签。
Chapter6 Conclusions and Future work	49
6.1 Conclusions.....	49
6.2 Future work.....	49
References	50

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.