

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 _____

学号: X2010230067

UDC _____

厦 门 大 学

工 程 硕 士 学 位 论 文

毕 业 生 就 业 管 理 系 统 的 设 计 与 实 现

Design and Implementation of Graduates Employment

Management System

李 家 铭

指 导 教 师: 林 坤 辉 教 授

专 业 名 称: 软 件 工 程

论 文 提 交 日 期: 2013 年 10 月

论 文 答 辩 日 期: 2013 年 11 月

学 位 授 予 日 期: _____ 年 _____ 月

指 导 教 师: _____

答 辩 委 员 会 主 席: _____

2013 年 10 月

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

随着我国各高校的扩招，毕业生人数也在急剧的上升，这给学校的就业管理和就业安置工作带来了极大的挑战，同时也增加了企业在众多应聘者当中如何选择适合企业发展的人才的难度，因此建立学校和企业之间更广泛的供需关系是解决毕业生就业较为可行的方法。通过建立毕业生就业信息管理系统，为毕业生和用人单位搭建一个互相交流的平台，同时为毕业生就业管理提供信息化管理平台。

本文在对就业生管理工作进行深入调查的基础上，主要研究了就业信息管理工作主要采取的方法和手段，并设计开发了这个毕业生就业信息管理系统。本系统基于 B/S 模型，选择面向对象的、易于扩展的 Java 作为编程语言，后台数据库使用的是微软的 SQL Server 2005，以 Tomcat6.0 作为 Web 服务器。本系统主要实现了毕业生和企业单位的信息录入、就业信息发布、信息资料检索和数据维护等功能，实现了就业信息管理的科学化、规范化和信息化。

论文首先从系统的开发背景、社会需求和实现意义谈起，然后，重点介绍了系统的设计和实现。设计部分从系统实现目标、实现思路和系统分析着手，提出了系统的总体设计方案，并对系统的功能设计和数据库设计做了详细的说明；实现部分介绍了系统中各个模块的实现方法。最后，论文通过对系统进行全方位的测试与客观的评估，指出了系统需要完善和改进的地方。

关键词： 就业管理； 信息系统； 数据库技术

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

With recruitment expansion of college across the country these years, the number of graduate students increase quickly. It not only brings a tremendous challenge to employment and employment management of college, but increases the difficulty for enterprises how to choose educated persons among so many candidates. As a result, it is feasible to establish a wide demand and supply relation between schools and enterprises to settle the problem of graduate student employment. This management system for employment information gives a chance for both graduate student and enterprise to communicate, also the information management for graduates.

This dissertation mainly introduces the ideas which is adopted in the graduates employment information and develops this management system, after investigating the process of graduates management. This system is based on B/S mode, which is developed in Java programming language which is easy to expand and object-oriented, the background database is Microsoft SQL Server 2005, Tomcat as a Web Server. In this system, functions such as information record of graduates and enterprises, release of employment information, retrieval of information, consultant on-line are implemented. The system make employment information management more scientific, standard and information-based, and promote the employment supervisory work.

In this dissertation, the system development background, the social demand and the significance are mentioned firstly. Then the system design and the implementation of the target system are introduced with emphasis. In the part of system design, the whole scheme is proposed on the system implementation goal, the implementation mentality and the system analysis; in particular, the function design and the database design of the system are gived in detail. In the part of system implementation, methods are introduced about how to implement each module of the system. Finally, an objective evaluation of the system is made by carrying out a comprehensive system testing, and a scheme of optimization is put forward considering the defects of the system detected in the testing in this dissertation

Key Words: Employment Management; Information System; Database Technique

厦门大学博硕士论文摘要库

目录

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 第一章 绪论 | 1 |
| 1.1 研究背景 | 1 |
| 1.2 研究意义 | 1 |
| 1.3 国内外研究现状 | 2 |
| 1.4 本文研究内容 | 3 |
| 1.5 本文组织结构 | 3 |
| 第二章 相关技术介绍 | 5 |
| 2.1 Java 简介 | 5 |
| 2.2 Eclipse 开发平台简介 | 7 |
| 2.3 SQL Server 2005 数据库 | 8 |
| 2.4 UML 简介 | 10 |
| 2.5 本章小结 | 12 |
| 第三章 系统需求分析 | 13 |
| 3.1 业务需求概述 | 13 |
| 3.2 功能需求分析 | 16 |
| 3.2.1 系统信息管理 | 16 |
| 3.2.2 学生信息管理 | 17 |
| 3.2.3 用人单位管理 | 18 |
| 3.2.4 公告信息管理 | 19 |
| 3.2.5 就业信息管理 | 19 |
| 3.2.6 系统维护管理 | 20 |
| 3.3 非功能性需求分析 | 20 |
| 3.4 本章小结 | 21 |
| 第四章 系统设计 | 22 |
| 4.1 系统设计原则 | 22 |
| 4.2 系统技术架构 | 23 |

| | |
|------------------------|-----------|
| 4.3 功能模块设计 | 24 |
| 4.3.1 系统信息管理..... | 24 |
| 4.3.2 学生信息管理..... | 26 |
| 4.3.3 用人单位管理..... | 28 |
| 4.3.4 公告信息管理..... | 30 |
| 4.3.5 就业信息管理..... | 31 |
| 4.3.6 系统维护管理..... | 33 |
| 4.4 数据库设计 | 34 |
| 4.4.1 ER 图设计 | 34 |
| 4.4.2 表结构设计 | 37 |
| 4.5 本章小结 | 40 |
| 第五章 系统实现 | 41 |
| 5.1 系统环境搭建 | 41 |
| 5.2 功能模块实现 | 42 |
| 5.2.1 系统信息管理..... | 42 |
| 5.2.2 学生信息管理..... | 43 |
| 5.2.3 用人单位管理..... | 46 |
| 5.2.4 公告信息管理..... | 46 |
| 5.2.5 就业信息管理..... | 48 |
| 5.2.6 系统维护管理..... | 50 |
| 5.3 本章小结 | 51 |
| 第六章 系统测试 | 52 |
| 6.1 系统测试目标 | 52 |
| 6.1.1 功能性测试目标..... | 52 |
| 6.2.2 性能测试目标..... | 52 |
| 6.2 系统测试工具和环境 | 53 |
| 6.3 系统测试用例和结果 | 54 |
| 6.4 本章小结 | 56 |
| 第七章 总结与展望 | 57 |

| | |
|--------------|----|
| 7.1 总结 | 57 |
| 7.2 展望 | 57 |
| 参考文献..... | 59 |
| 致谢..... | 61 |

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

| | |
|---|-----------|
| Chapter 1 Introduction..... | 1 |
| 1.1 Project Background | 1 |
| 1.2 Project Significance..... | 1 |
| 1.3 Domestic and Foreign Research Present Situation | 2 |
| 1.4 This Dissertation Contents | 3 |
| 1.5 This Dissertation Chapters Arrangement..... | 3 |
| Chapter 2 Introduction To Technologies | 4 |
| 2.1 Java Introduction..... | 4 |
| 2.2 Eclipse Introduction..... | 6 |
| 2.3 SQL Server 2005 Introduction..... | 7 |
| 2.4 UML Introduction..... | 8 |
| 2.5 Summary..... | 9 |
| Chapter 3 System Requirements Analysis..... | 10 |
| 3.1 Business Requirements Analysis..... | 10 |
| 3.2 Functional Requirement Analysis | 15 |
| 3.2.1 System Information Management | 16 |
| 3.2.2 Student Management..... | 16 |
| 3.2.3 Company Management | 17 |
| 3.2.4 Notice Management | 18 |
| 3.2.5 Employment Management | 19 |
| 3.2.6 System Maintenance Management | 20 |
| 3.3 Non-Functional Requirements Analysis..... | 21 |
| 3.4 Summary..... | 21 |
| Chapter 4 System Design | 20 |
| 4.1 System Design Discipline | 20 |
| 4.2 System Technical Architecture..... | 21 |

| | |
|---|-----------|
| 4.3 Function Module Design | 21 |
| 4.3.1 System Infomation Management | 22 |
| 4.3.2 Student Management..... | 23 |
| 4.3.3 Company Management | 24 |
| 4.3.4 Notice Management | 25 |
| 4.3.5 Employment Management | 25 |
| 4.3.6 System Maintenance Management | 26 |
| 4.4 System Database Design | 26 |
| 4.5 Summary | 30 |
| Chapter 5 System Implementation | 31 |
| 5.1 Built Environment Introduction | 32 |
| 5.2 Implementation of Functional Module | 32 |
| 5.2.1 System Infomation Management | 33 |
| 5.2.2 Student Management..... | 33 |
| 5.2.3 Company Management | 34 |
| 5.2.4 Notice Management | 34 |
| 5.2.5 Employment Management | 35 |
| 5.2.6 System Maintenance Management | 35 |
| 5.3 Summary | 36 |
| Chapter 6 System Test | 37 |
| 6.1 System Testing Solutions | 37 |
| 6.2 System Testing Tools and Environment | 37 |
| 6.3 System Testing Cases and Result | 38 |
| 6.4 Summary | 56 |
| Chapter 7 Conclusions and Prospect | 57 |
| 7.1 Conclusions | 57 |
| 7.2 Prospect | 57 |
| References | 59 |

Acknowledgements61

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts 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.

厦门大学博硕士论文摘要库