**附件4**

**信阳农林学院**

**本科毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | | 学号 | 专业班级 |
|  | |  |  |
| 题  目 | 基于SSM框架的校园招聘系统的设计与实现 | | |
| 选  题  意  义  及  主  要  内  容 | **选题意义**：  近年来，信息技术迅速发展并且校园网的建设也越来越完善。我国也越来越重视将信息化技术运用到校园的管理工作当中。其中，校园的信息化招聘服务是高校信息技术管理的重要环节。而随着我国高等教育的发展，我国高等院校的数量变得越来越多，同时毕业生的人数也变得越来越多。所以在人员需求单位对毕业生进行招聘工作时会出现招聘时间过长、手续过于复杂、准备材料不充分等问题。如果仍然使用以前的招聘方式不仅会大大降低管理的效率而且不利于毕业生、招聘单位和管理工作人员之间的沟通，也不符合当今大量使用信息技术的趋势。因此，研究和开发一个校园招聘系统、实现高校毕业生招聘应聘流程的网络化跟踪，并通过网络搭建起毕业生、高校相关管理人员与人员需求单位的联系渠道，对于提高毕业生招应聘管理效率，减轻管理人员负担极具意义。  **主要内容**：  校园招聘系统采用的开发框架为SSM框架，也就是Spring MVC、Spring、MyBatis这三个框架，页面设计用的是JSP技术作为动态页面文件设计，JSP文件里可以对实现 HTML等界面布局的代码，采用SpringMVC替代传统的Struts 2框架，主要对JSP访问的拦截和控制，Spring作为整个控制的核心，通过控制反转技术和面向切面技术，让Spring自动对使用的类文件进行调用和导入，MyBatis主要作为底层操作数据库，不牵扯业务逻辑。开发工具采用Eclipse，服务器用的是Tomcat。编码语言是Java，数据库采用MySQL。  校园招聘系统有管理员，企业用户和用户三个角色。  管理员功能包括用户信息管理，企业信息管理，招聘信息管理，求职信息管理，院系分类管理，岗位分类管理，系统管理等。用户功能包括简历投递管理，求职信息管理。企业用户功能包括招聘信息管理，简历投递管理等。 | | |
| 思  路  及  方  法 | **思路：**  （1）资料收集：查询相关资料，了解系统的研究意义，上网搜索或者去图书馆查阅相关资料。  （2）需求分析：通过查询资料了解该系统要如何做以及要做那些东西。  （3）系统设计：对数据库进行分析，设计好数据库，画出模块图。对每个功能模块进行细化，将每一步想清楚并制定出每一步的做法和注意的地方。  （4）系统实现：进行程序的编码，并在编码时对程序进行初步调试。  （5）系统测试：对设计好的程序进行最终调试，通过调试发现存在的问题并解决，从而达到完善系统的目的。  （6）完善系统：对调试好的系统进行美化，比如用Photoshop对图片进行处理。当然，在研究过程中也可以直接调查，对调查搜集到的资料进行综合分析、比较，调查法是科学研究中普遍的研究方法。  **方法：**  （1）调查法：从实际的系统开发目的出发，结合系统需求调研，得出本系统的功能结构模块。  （2）文献研究法：通过大量查阅有关本系统的相关技术书籍，更详尽地了解网上有关系统的现状及相关技术。  （3）经验总结法：经过网络搜索、老师指导以及自己的开发经验结合，对系统开发具体情况，进行归纳与分析，使之系统化、理论化。  （4）实证研究法：自己进行大量的编码测试，一切从动手编码出发，结合自己以前的编程基础，实现系统所需要的功能。  **参考文献：**  [1]王磊.高校校园招聘信息服务系统设计与实现[D].电子科技大学,2021.  [2]李云.校园招聘信息网站的设计与实现[J].电脑知识与技术,2020,16(18):73-74.  [3]张振超,吴杰,陈序蓬.浅谈Java中Mysql数据库的连接与操作[J].信息记录材料,2020,21(02):144-145.  [4]郑智方,魏恺乐,李彬,谢易壮.MySQL得到广泛使用的原因以及它的嵌入应用[J].科技风,2020(05):114.  [5]赵秀芹,刘杨青,李瑞祥.MySQL数据库使用技巧三例[J].网络安全和信息化,2019(08):90-91.  [6]余涛.计算机软件开发中Java编程语言的应用研究[J].信息记录材料,2020,21(01):113-115.  [7]岳青玲.Java面向对象编程的三大特性[J].电子技术与软件工程,2019(24):239-240.  [8]耿学.关于Java Web中中文乱码问题的探讨[J].现代信息科技,2020,4(01):74-75.  [9]张彦芳.Java Web项目开发中的中文乱码问题与对策[J].电脑知识与技术,2020,16(09):96-97.  [10]韩思凡.Web开发中的JSP与H T ML的基础应用[J].科学技术创新,2020(14):71-72.  [11]赵晓丹.网页开发中的JSP技术分析[J].南方农机,2019,50(20):247-248.  [12]薛茹.基于SSM框架的Web系统研究与应用[J].计算机产品与流通,2018(07):30.  [13]邱丹萍.Web开发中SSM框架的分析[J].电脑知识与技术,2020,16(17):81-82.  [14]仲崇文.关于计算机软件开发中常见问题的研究[J].通讯世界,2020,27(07):89-90.  [15]Raffi Khatchadourian.Automated refactoring of legacy Java software to enumerated types[J].Automated Software Engineering,2017,24(4).  [16]Ben White.Marx and Chayanov at the margins:understanding agrarian change in Java[J].The Journal of Peasant Studies,2018,45(5-6). | | |
| 指  导  教  师  意  见 | 不少于150字。应明确表述是否同意该学生开题  指导教师： 2021 年 1 月 11 日 | | |
| 学  院  意  见 | 毕业论文（设计）工作指导小组组长： 2021 年 1 月 11 日 | | |

**学生承诺（单独成页）**

我承诺在毕业论文（设计）中遵守学校有关规定，恪守学术规范，本人毕业论文（设计）及开题报告内容除特别注明和引用外，均为本人观点，不存在剽窃、抄袭他人学术成果，伪造、篡改实验数据的情况。如有违规行为，我愿承担一切责任，接受学校处理。

学生：

2021 年 1 月 11 日