**黄山学院本科毕业论文开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 王军利 | | | | 学号 | | 21506031059 | | |
| 题目 | 基于ssm框架的考勤管理系统的设计与实现 | | | | | | | | |
| 题目性质 | 社会实践中完成 | | | | | □基础理论研究 | | □文献 综述型 | □其它 |
| □实验 | □实习 | ☑工程实践 | □社会调查 | |
| **一、选题依据和目标（该研究的目的、意义、国内外研究现状及发展趋势）**  系统管理也都将通过计算机进行整体智能化操作，对于学生考勤信息管理所牵扯的管理及数据保存都是非常多的，举例像所有的用户的详细信息、课程管理、考勤管理以及留言管理等，这给管理者的工作带来了巨大的挑战，面对大量的信息，传统的学校考勤，都是学生通过去教室上课，学习老师分享的课程信息，然后老师根据点名册进行对该课程学生是否上课进行点名，然后用笔标记该学生的出勤情况，这种方式比较传统，而且想要统计数据信息比较麻烦，还受时间和空间的影响，所以为此开发了本学生考勤信息管理系统，为用户提供一个网上学生考勤管理信息的平台，方便老师对课程内容的网上直接发布，并且可以通过课程信息进行对学生考勤进行登记标注，学生随时可以查看自己的课程信息及自己的考勤情况，并且可以根据自己的需求对课程信息进行在线留言，老师根据学生的留言情况进行在线回复，用户可以足不出户就可以获取到自己的课程数据及考勤信息等，而且还能节省用户很多时间，所以开发学生考勤管理系统给学校管理带来很大的方便，同时也方便管理员对用户信息进行处理。  传统的学生考勤信息的统计都是采用人工检查与核实，信息量大，由于使用的是人手工统计数据工作量大，而且出错率高，当然还会存在很多数据存储及丢失的问题，对于查找某一条数据比较麻烦，耽误时间，影响工作效率，为了提高工作效率我们急需开发出这套网上学生考勤管理平台。对于这次开发的网上学生考勤管理平台可以体现在老师进行学生考勤信息的查看及课程考勤统计的管理，提高网上学生考勤管理平台效率。  本论文学生考勤管理系统主要牵扯到的程序，数据库与计算机技术等。覆盖知识面大，可以大大的提高系统人员工作效率。 | | | | | | | | | |
| **二、课题关键问题及难点**  软件工程方法和分析的理解，在我做毕业设计的过程中，我遵循严格的软件工程的方法，将系统划分为问题定义、可行性研究、需求分析、总体分析、详细设计、编码和测试单元、综合测试，和最后阶段的运行维护所以，为了提高系统的设计。  利用JSP技术和编程工具的经验，利用JSP技术设计的动态主页，可以接收用户提交的内容并做出响应，随着数据实际情况的变化也随之发生变化，无需手动到一个新的系统文件即可满足应用的需要。  1. 良好的用户体验，界面美观  2. 完成时运行流畅、无错误  3. 用户可以在线留言  4. 管理员在后台完成对用户以及系统信息的管理  5. 要求对考勤信息能进行查询和浏览  6.数据库的建立与连接。 | | | | | | | | | |
| **三、研究方案**  **1. 拟采取的研究方法或试验方法及主要技术路线**  本文以实际运用为开发背景，运用软件工程原理和开发方法，采用JSP技术构建一个考勤管理系统。整个开发过程首先对系统进行需求分析，得出系统主要功能。接着对系统进行总体设计和详细设计。总体设计主要包括系统功能设计、系统总体结构设计、系统数据结构设计和系统安全设计等；详细设计主要包括系统数据库访问的实现，主要功能模块的具体实现，模块实现关键代码等。最后对系统进行了功能测试，并对测试结果进行了分析总结，得出系统的不足及需要改进的地方，为以后的系统维护提供了方便，同时也为今后开发类似系统提供了借鉴和帮助。  本设计的基本思想就是采用SSM即使开发一个B/S架构的学生考勤管理系统，以Java为开发语言，MySQL为数据库，使用了Spring、Spring MVC和MyBatis三个框架简称SSM），其中用Spring MVC实现。测试结果表明，该学生考勤管理系统能以一种简便、轻量级的方式实现了管理的基本功能，降低了开发的复杂性，提高了系统的可维护性，具有一定的应用价值。  **2. 研究进度安排**  （1）2018年11月21日——2018年11月30日 确定选题、收集相关资料，文献调研与综述；  （2）2018年12月1日——2018年12月8日 撰写开题报告与开题  （3）2018年12月9日——2019年03月31日 正式开始毕业设计。开始做一些准备工作，如实验环境的搭建，资料的查询，设计构思等；  （4）2019年04月01日——2019年04月15日 开始UI界面素材采集、代码的编写及一些界面功能的实现；  （5）2019年04月16日——2019年04月30日 在老师的指导下，进行论文的修改、定稿、并打印；  （6）2019年05月01日——2019年05月04日 提交规范的毕业论文与准备答辩；  （7）2019年05月05日——2019年05月15日 按时参加答辩。 | | | | | | | | | |
| **四、参考文献**  [1] 范立峰，乔世全，程文彬 JSP程序设计 人民邮电大学出版社 2017。  [2] （美）Kevin Mukhar, Chris Zelenak , James L.Weaver,Jim Crume ，JavaEE 5 开发指南，机械工业出版社，2016。  [3] 陈雄华 企业应用开发详解 电子大学出版社，2017。  [4] 李宁Java Web开发技术大全--JSP+Servlet清华大学出版社，2013。  [5] 聂哲 JSP动态WEB技术实例教程。  [6] 李绪成，闫海珍 java Web开发教程—入门与提高篇(JSP+Servlet) 清华大学出版社 2009 。  [7] 史胜辉，王春明，沈学华 JavaEE基础教程 清华大学出版社 2010 。  [8] 霍尔等著 Mysql与JSP核心编程 北京 清华大学出版社 2010  [9] Joyce Farrell著 Java编程(英文影印版) 科学出版社 2011  [10]郭克华编 JavaEE程序设计与应用开发 北京 清华大学出版社 2011  [11]埃克尔著，陈昊鹏译．Java编程思想[M]．（第4版）．北京:机械工业出版社，2017：17-690．  [12]Robert W.Sebesta著，刘伟琴等译．Web程序设计[M]．(第4版)．北京：清华大学出版社，2018：9-450．  [13]赵强 编著．精通JSP编程[M]．北京：电子工业出版社,2016：34-56．  [14]萨师煊，王珊．数据库系统概论[M]．北京:高等教育出版社，2010：10-180．  [15]陈刚．Eclipse从入门到精通[M]．(第2版)．北京:清华大学出版社，2017：17-380．  [16]孙卫琴．精通Struts:基于MVC的Java Web设计与开发[M]．北京:电子工业出版社，2014：19-421． | | | | | | | | | |
| 1. **指导教师意见**   签名：  年 月 日 | | | | | | | | | |
| **六、院部意见**  负责人签名：  年 月 日 | | | | | | | | | |