西南科技大学城市学院

毕业设计（论文）开题报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 院 系 | 工程技术学院 | 专业班级 | 计科1603 | |
| 姓 名 | 宿孟 | 学 号 | 201640885 | |
| 题 目 | 基于Java的琴行课程预约系统的设计与实现 | | 题目类型 | 设计开发 |
| 1. 选题背景及依据（简述国内外研究现状、生产需求状况，说明选题目的、意义，列出主要参考文献）   国内外研究现状：  随着生活节奏的加快,人们对网络的依赖程度与日俱增,传统意义上的培训班已经不能满足人们的需求，为了充分利用学员的自主空余时间,不是固定时间授课,而是让学员预约课时,这种方法显得更为入性化。伴随着智能手机的崛起,移动互联网发展迅速,人们也希望尽可能的通过网络达到某些目的。  生产需求情况：  国内的关于琴行的选课系统更多基于的是小程序，但是小程序有个缺点就是只能在微信里面操作，展示信息有限，并且不能在线学习一些免费课程。所以需要做一个易于查看且好学习的web琴行选课平台。  选题目的及意义：  随着无纸化办公的普遍实现，信息的自动处理以及网络式的信息交互方式已经被人们广泛应用。让计算机来管理学生的信息是现在各个高校都在积极进行的工作之一，也是高校教学管理工作的重要内容之一。网上选课与传统的选课方式相比更加节约资源，增加了学生选课自主权。  系统的主要使用对象是需要选课的琴行学生。学生在选课是要查看课程的详细信息，需要生成课表，在发现课程有冲突后能够修改先前选择的信息，需要记录学生选课记录。在全部选定后，打印报表。系统还需要管理员来查看和修改学生的中体选课情况，课程信息和学生信息。  主要参考文献：  [1]Gutierrez F . Spring Boot[M]// Spring Boot Messaging. Apress, 2017.  [2]郭克华. JavaEE程序设计与应用开发[M]. 清华大学出版社, 2011.  [3]王飞飞, 崔洋, 贺亚茹. MySQL数据库应用从入门到精通[M]. 中国铁道出版社, 2014.  [4]PeterLubbers, BrianAlbers, FrankSalim, et al. HTML5高级程序设计[M]. 人民邮电出版社, 2011.  [5]赵勇, 刘智浓, 刘超华, et al. 基于AJAX的高级Web应用程序开发技术研究[J]. 现代电子技术, 2009, 32(2):114-116.  [6]周容容, 纪亚亮, ZHOURong-rong, et al. 数据库及服务器操作系统升级[J]. 医疗卫生装备, 2013, 34(4):42-43. | | | | |
| 二、主要研究（设计）内容、研究（设计）思想及工作方法或工作流程  设计内容：分为管理员的管理，教师管理和学生管理   1. 管理员：登录，发布公告，管理课程，管理学生，录入学生信息，管理老师，录入老师信息，查看上课情况。 2. 教师：登录，管理个人信息，发布管理课程安排情况，查看选课情况 3. 学生：登录，管理个人信息，查看可选课程，查看课程安排详情，选课，查看选课结果，退选或者请假，查看会员时间。   设计思想：通过Java编写封装API，通过前端http协议请求各种信息的前后台开发。  工作流程：  Java的ssm框架编写后台API接口和创建mysql数据库。  服务器与前端html的各种请求。  Java，HTTP，html、框架、路由、中间件和三方模块集成的各种操作 | | | | |
| 1. 毕业设计（论文）工作进度安排   1、开题报告：2019年9月1日至2019年9月10日。  2、设计研究：2019年9月15日至2019年9月20日。  3、系统设计：2019年9月15日至2019年10月31日。  4、编码实现：2019年9月20日至2020年5月1日。  5、毕业论文初稿：2020年5月1日至2020年5月25日。 | | | | |
| 指 导  教 师  意 见 | 指导教师签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  年 月 日 | | | |
| 学 院  毕 业  设 计  工 作  小 组  审 核  意 见 | （公章）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  年 月 日 | | | |

备注：1、题目类型分为： 理论研究、应用研究、设计开发和其它。

2、指导教师意见不低于20字。