西南科技大学城市学院

毕业设计（论文）任务书

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目名称 | | 基于Java的琴行课程预约系统的设计与实现 | | | | | | | |
| 学生姓名 | | 宿孟 | 专业班级 | | 计科1603 | | | 学号 | 2016408885 |
| 题目来源 | | □教师科研 □社会实践  □实验室建设 □自拟 □其它 | | | | 题 目 类 型 | □理论研究 □应用研究  □设计开发 □其它 | | |
| 选题背景及目的 | 选题背景：  当今时代是飞速发展的信息时代。在各行各业中离不开信息处理，这正是计算机被广泛应用于信息管理系统的环境。计算机的最大好处在于利用他能够进行信息管理，使用计算机进行信息控制，不仅提高了工作效率，而且大大提高了其安全性。  尤其对于复杂的信息管理，计算机能够充分发挥它的优越性。计算机进行信息管理和信息管理系统的开发密切相关，系统的开发是系统管理的前提。本系统就是为了管理好琴行学生选课信息而设计的。  学员选课作为一种信息资源的集散地，包含很多的信息数据的管理。由于数据繁多，容易丢失，切不易查找。总的来说，缺乏系统，规范的信息管理手段。尽管计算机已经普及，但是并未用于信息管理，没有发挥它应有的效果，资源闲置比较突出，这就是信息管理系统的开发基本环境。  数据处理手工操作，工作量大，出错率高，出错后不易更改。造成了时间上的浪费，基于这个问题，我认为有必要建立一个选课系统，是学生选课信息管理工作规范化，系统化、程序化，避免学生选课管理的随意性，提高信息处理的速度和准确性，能够及时、准确、有效的查询和修改选课情况。  选题目的：  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。  （可另附页补充） | | | | | | | | |
| 工作任务及要求 | 工作任务：  运用本专业所学的理论知识，结合现在开发技术对本次毕业设计课题进行开展。系统能正常运行，用户界面友好。  接受本次项目设计的任务，明确大致内容，制定详细计划；  选择相应开发技术栈，评估开发技术的可行性；  确定需求，完成系统分析和设计  开始设计制作，设计各个功能模块，产品原型图，数据库等；  编码实现各个功能模块；  编写测试用例，测试系统的功能模块。针对测试效果和需求进行修改。  要求：  1.明确毕业设计任务，查阅相关资料，进行设计调研，填写开题告；  2.翻译有光资料或者专业文献；  3.列出系统开发计划表；  4.需求分析：做好系统的各个模块分析；  5.设计展示：用于答辩的电子文稿（PPT格式或其他多媒体式）；  （可另附页补充） | | | | | | | | |
| 时间安排 | 1. 开题报告: 2019 年 10 月 13 日 至 2019 年 10 月 23 日。  2. 完成初稿： 2020 年 02 月 25 日 至 2020 年 03 月 18 日。  3．预计答辩： 年 月 日 至 年 月 日。 | | | | | | | | |
| 以上内容由指导教师填写 | | | | | | | | | |
| 指导教师  签 字 | | 教师姓名：  年 月 日 | | 学院  审核 | | 审核意见：  组长签字： 年 月 日 | | | |
| 学生接受任务签字 | | 接受任务时间： 年 月 日 学生签名： | | | | | | | |