**本科毕业论文开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 陈和平 | 学院 | 商丘师范学院 | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 论文题目： 基于B/S结构的驾校管理系统 | | | | | |
| **开题报告内容应包括课题研究意义、文献综述、主要内容和研究方法、进度计划等.**  **研究意义：**  随着我国社会发展,汽车逐渐进入了广大人民群众的日常生活中。汽车驾驶培训行业快速发展,各种规模的驾校应运而生。我国的现有的汽车驾驶培训行业存在着驾校市场竞争秩序混乱、基础设施不完善、教学水平低下、管理方式落后等问题,学员拿到驾照后不会开车的现象屡见不鲜。因此,在驾校中投入使用驾校管理系统,可以规范驾校的日常运营管理,节约驾校的时间、人力和物力资源,提高工作效率,实现管理的信息化和自动化,保证驾校管理的公正、严谨,从而提高了驾校培训的质量,对保障我国的交通行驶安全具有十分重要的意义。本文通过对实现驾校管理系统的相关技术进行分析和研究,结合驾校的实际情况,研究与实现驾校的管理信息系统,实现对驾校各方面资源的信息化管理,使其成为教学提高管理水平,教学质量,提高工作效率的重要工具。  **国内外研究现状：**  随着我国社会发展,汽车逐渐进入了广大人民群众的日常生活中。汽车驾驶培训行业快速发展,各种规模的驾校应运而生。我国的现有的汽车驾驶培训行业存在着驾校市场竞争秩序混乱、基础设施不完善、教学水平低下、管理方式落后等问题,学员拿到驾照后不会开车的现象屡见不鲜。因此,在驾校中投入使用驾校管理系统,可以规范驾校的日常运营管理,节约驾校的时间、人力和物力资源,提高工作效率,实现管理的信息化和自动化,保证驾校管理的公正、严谨,从而提高了驾校培训的质量,对保障我国的交通行驶安全具有十分重要的意义。本文通过对实现驾校管理系统的相关技术进行分析和研究,结合驾校的实际情况,研究与实现驾校的管理信息系统,实现对驾校各方面资源的信息化管理,使其成为教学提高管理水平,教学质量,提高工作效率的重要工具。  **研究内容：**  (1) 本系统主要是利用软件工程的规范来研究与实现的，首先对系统进行需求分析，确定系统需要完成哪些功能，完成需求分析报告书。  (2) 根据需求进一步确定系统要实现的功能，完成系统的总体设计，在需求分析的基础上对系统进行更加完整与详细的分析，并画出该系统的功能模块图。  (3) 根据总体设计进行数据库设计，首先进行概念结构设计，并画出系统各个模块的用例图，再进行逻辑结构设计和物理结构设计。  (4) 根据总体设计和数据库的建立对各个功能模块进行详细设计，并画出主要功能模块的业务流程图。  (5) 根据系统总体设计以及详细设计编写代码，逐步完成系统。  **研究方法：**  软件需求分析工作内容是：依据在软件计划阶段确定的软件作用范围，进一步对目标软件系统和运行环境做深入的调查，了解各种可能的解决，并对每一种解法加以分析评价。确认用户对系统的功能、性能、数据等方面的需求，建立目标软件系统的逻辑模型。需求分析过程实际上是一个调查研究、分析综合的过程，是一个抽象思维、逻辑推理的过程。需求分析主要目的是：在综合分析对系统提出的一组需求的基础上，构造一个从抽象到具体的逻辑模型。需求分析过程是整个系统开发最重要的阶段，分析的成功与否，决定着整个系统功能的完善性以及稳定性。在该阶段需求分析人员需要确定整个产品的功能要求，并且将现实事务抽象成对象并建模。  需求分析是在可行性研究的基础上进行的，可行性研究实质上是一次完整的分析和设计过程，只不过是在抽象的层次上进行的大大压缩和简化的分析和设计过程。需求分析的结果是软件开发的基础，必须仔细验证它的正确性，开发人员必须和用户取得完全一致的意见，需求分析的文档应该被用户所确认。为了更准确、更具体地确定用户的需求，往往需要构造出目标系统的原型，供用户试用以取得实践。良好的分析活动有助于避免或尽早剔除早期错误，从而提高软件生产率，降低开发成本，改进软件质量。为了开发出真正满足用户需求的软件产品，首先必须知道用户的需求。  **进展情况：**  1.任务书填写：2017年11月7日-11月13日；  2.开题报告：2017年11月14日-11月27日；  3.撰写论文初稿：2017年11月28日-2018年1月25日；  4.完成论文二稿：2018年2月13日-4月8日；  5.完成论文三稿：2018年4月9日-4月29日；  6.准备答辩：2018年5月1日-5月20日；  7.进行答辩：2018年5月21日-5月28日；  **参考文献：**  王娴,刘辉,倪远平. B/S与C/S体系结构的应用研究  金枫. Web前端MVC框架的意义与前端发展方向展望  任中方, 张华, 闫明松. MVC模式研究的综述  张宇, 王映辉, 张翔南. 基于Spring的MVC框架设计与实现  徐雯, 高建华. 基于Spring MVC及MyBatis的Web应用框架研究  贺蕴彬. 基于MySQL数据库的在线选课系统  舒礼莲. 基于Spring MVC的Web应用开发  刘辉兰. 基于B/S的驾校管理系统的研究与实现  路玉. 基于Ajax技术的在线考试系统的设计与实现  孙广宇. 基于B/S的在线考试系统的设计与实现  开题人（签名）：  年 月 日 | | | | | |
| 指导教师意见：  指导教师（签名）：  年 月 日 | | | | | |

注：本开题报告为参考样式，各教学单位可结合专业特点向学生提出具体要求，开题报告内容应不少于1000字，可附页。