安徽工业大学继续教育学院成人高等教育

本科毕业（设计）论文开题报告及时间进度安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **学号** |  | **班级** | 19计升 | **学习形式** | **业余**☑  **函授**□ |
| **题目** |  | | | | | | |
| **开题报告** | | | | | | | |
| （含1、毕业论文课题背景（含文献综述）；2、毕业（设计）论文方案介绍（主要研究内容和研究方面，按章节写）；3、毕业（设计）论文的主要参考文献等。可加页）  **1课题背景**  早在20世纪80年代，美国就已经开始发展电子商务行业，良好的经济，完备的技术和稳定的社会条件，为信息化管理行业的发展提供了一种很好的发展氛围。1999年，为了每一个需要的用户都实现上网，欧盟委员会制定了电子欧洲计划。相比于国外，我国信息化管理出现的比较晚，但是相关的技术人员不断的发展与完善计算机技术，使得网络市场得到了空前的发展，吸引着越来越多的人们接受和使用，促进着信息化管理行业不断的发展，并且正逐渐与国外减少差距。马云在二十一世纪初，大力使用互联网技术，创办了支付宝、淘宝，在到后来唯品会、京东等电子商务平台，以及饿了么、美团等美食外卖平台的出现，标志着我国的电子商务正在逐渐走向成熟，也在另一方面证明着网络技术的发展使得我们的信息化管理行业水平达到了顶峰。  当前社会各行业领域竞争压力非常大，随着当前时代的信息化，科学化发展，让社会各行业领域都争相使用新的信息技术，对行业内的各种相关数据进行科学化，规范化管理。这样的大环境让那些止步不前，不接受信息改革带来的信息技术的企业随时面临被淘汰，被取代的风险。所以当今，各个行业领域，不管是传统的教育行业，餐饮行业，还是旅游行业，医疗行业等领域都将使用新的信息技术进行信息革命，改变传统的纸质化，需要人手工处理工作事务的办公环境。软件信息技术能够覆盖社会各行业领域是时代的发展要求，各种数据以及文件真正实现电子化是信息社会发展的不可逆转的必然趋势。  本电动车上牌管理系统也是紧跟科学技术的发展，运用当今一流的软件技术实现软件系统的开发，让医生管理信息完全通过管理系统实现科学化，规范化，程序化管理。从而帮助信息管理者节省事务处理的时间，降低数据处理的错误率，对于基础数据的管理水平可以起到促进作用，也从一定程度上对随意的业务管理工作进行了避免，同时，电动车上牌管理系统的数据库里面存储的各种动态信息，也为上层管理人员作出重大决策提供了大量的事实依据。总之，电动车上牌管理系统是一款可以真正提升管理者的办公效率的软件系统。  **2研究方案**  本课题的预期目标是使电动车上牌信息管理清晰化，透明化，便于操作，易于管理。通过功能模块的优化组合实现不同的管理细节，使管理过程实现最大程度的自动化与信息化,并能自动对人工操作环节进行复查,使电动车上牌管理系统出错率降至最低。本系统预期设计的功能模块主要有，密码信息管理、用户管理、选牌信息管理、上牌信息管理、保险信息管理、基础数据管理、公告管理等。  密码信息管理主要管理当前用户的密码信息，可以选择修改个人密码，保证个人账户安全。用户管理主要管理相关的用户信息，可以添加、修改、删除相关的用户信息。选牌信息管理主要管理相关的选牌信息，可以添加、修改、删除相关的选牌信息。上牌信息管理主要管理相关的上牌信息，可以添加、修改、删除相关的上牌信息。保险信息管理主要管理相关的保险信息，可以添加、修改、删除相关的保险信息。基础数据管理主要管理相关的保险类型、电动车类型等信息，可以添加、修改、删除相关的基础数据信息。公告管理主要管理相关的公告信息，可以添加、修改、删除相关的公告信息。  通过资料查找，调研分析，综合对比，归纳总结的方法，对电动车上牌管理系统的设计与实现做详细的方案，计划实现该系统所用的工具为，使用Java语言作为前端开发工具，MySQL作为数据库管理系统，JSP技术动态设计系统页面，HTML语言静态设计系统页面，Tomcat服务器进行系统的开发与测试，Struts2框架对系统的代码进行分层研究开发，AJAX技术对数据进行异步处理。学习并掌握相关专业知识，以实现后台框架的搭建以及与数据库之间的连接，经过系统的编码设计、测试，发现问题并修改，直至最后的实际运行。  **3参考文献**  [1]陈国军.Java程序设计[M].北京:清华大学出版社, 2019.385-418.  [2]岳彩梦.基于软件工程的Web开发技术[J].电子技术与软件工程,2019(08):55.  [3]宋丽娜.基于JSP的Web开发中文乱码问题的研究与解决[J].电子技术,2015,42(11):5-7.  [4]赵钢.JSP Servlet+EJB的Web模式应用研究[J].电子设计工程,2016,21(13):47-49.  [5]朱钧.基于角色的jsp通用权限系统设计与实现[D].山东大学,2014.  [6]张知青.基于关系数据库的查询方法及优化技术分析[J].煤炭技术,2015,31(05):218-220.  [7]陈志誉.Java工具及其调度方法研究[D].华南理工大学,2018.  [8]张孝祥,徐明华.JAVA基础与案例开发详解[M].清华大学出版社,2016.  [9]刘亚宾.精通Eclipse--JAVA技术大系[M].电子工业出版社,2015.  [10]Konstantins Gusarovs. An Analysis on Java Programming Language Decompiler Capabilities[J]. Applied Computer Systems,2018,23(2).  [11]Tan Yiyu. A Hardware-oriented Object Model for Java in an Embedded Processor[J]. Microprocessors and Microsystems,2018. | | | | | | | |
| **毕业（设计）论文时间进度安排表** | | | | | | | |
| **序号** | **起止时期** | **工作大致内容** | | | | | |
| 1 | 2020.12.20-2021.3.9 | 毕业设计准备阶段，内容包括毕业设计相关资料的整理与收集，毕业设计相关技术准备，开题报告的撰写，开题答辩的前期准备。 | | | | | |
| 2 | 2021.3.10-2021.3.20 | 收集、查阅并整理毕业设计相关资料，确定毕业设计使用的方法和技术，拟定毕业设计方案；完成并提交开题报告，完成开题答辩；完成系统的总体需求及各功能模块的详细需求；分析功能模块，完成原型设计。 | | | | | |
| 3 | 2021.3.21-2021.4.3 | 根据需求分析和原型设计合理的数据库；完成系统详细设计和编码；系统的测试与运行；整理文档，提交中期自查报告，进行毕业设计中期检查。 | | | | | |
| 4 | 2021.4.4-2021.4.19 | 根据中期检查结果进一步完善毕业设计；确定毕业设计报告的框架。 | | | | | |
| 5 | 2021.4.20-2021.5.1 | 确定毕业设计报告的主体内容；按照要求认真撰写毕业设计报告初稿，并继续对设计内容进行测试和验证。 | | | | | |
| 6 | 2021.5.2-2021.5.15 | 完成毕业设计报告初稿，完善设计工作；完成毕业设计报告查重；根据查重结果修改完善毕业设计报告；按照撰写规范和要求修改格式。 | | | | | |
| 7 | 2021.5.16-2021.5.29 | 根据指导意见和评阅意见进一步修改毕业设计报告；制作毕业答辩PPT，准备答辩。 | | | | | |
| 8 | 2021.6.1-2021.6.12 | 参加答辩；按照毕业设计报告撰写规范和要求完成设计报告最后的格式修改，按要求打印装订报告；上交毕业设计归档资料。 | | | | | |
| **指导**  **教师**  **意见** | 指导教师签名：  年 月 日 | | | | | | |
| **继续教育学院学历部审核存档意见** | 继续教育学院学历部经办人：  年 月 日 | | | | | | |

备注：可根据内容自行调整表格页数和行数。