附件4：  **哈尔滨广厦学院**

**毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学 号 |  | | 指导教师 |  |
| 学 院 |  | 专 业 |  | | 联系方式 |  |
| 起止时间 | 自 年 月 日 至 年 月 日 | | | | | |
| 毕业论文（设计）题目：汽车养护管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 题目来源：1.科研课题 □ 2.社会调研 □ 3.毕业实习或实践 □ 4.实际工作的真实问题 □ 5.自拟 □ （在□中打√） | | | | | | |
| 立题目的和意义：  以前汽车维修人员只是在汽车运输行业中从事后勤保障工作,随着我国经济的发展,汽车维修行业已经从原来的从属部门发展成了如今的功能齐备的独立企业。这种结构的转变,给私营汽修企业和个体汽修企业的发展带来了契机,私营企业和个体维修企业的加入也带动了整个汽修行业的整体水平的提高,推动了行业的迅速发展。开发本系统的目的主要是希望通过本系统帮助中小型汽车维修企业提高工作效率和管理水平,从而提高企业的竞争力和经济效益。汽车维修企业日常业务量大、工作内容繁杂、琐碎,传统的手工管理方法实现日常信息管理。使用本系统可以使企业的管理人员工作变得轻松,使管理人员切实感受到信息化建设带来的便利,切实感受到计算机技术、网络技术带来的快捷和智能。 | | | | | | |
| 主要研究内容：  本系统以Java开发语言开发，Mysql为后台数据库，采用SSM（Spring+Spring MVC+MyBatis）三层架构网络。由Html来完成网站用户的接口（即界面）， 逻辑处理和数据由Mysql来进行，由Mysql来完成数据的存放。  系统分为管理员与客户权限。管理员管理的内容包括员工管理，客户管理，员工出勤管理，零件分类管理，零件设备管理，维修管理。主要就是实现信息的增删改查操作。客户只能查看个人信息以及维修信息。 | | | | | | |
| 工作计划及时间安排：  1．查阅相关文献资料： 2021年 10 月 04 日至2021年 10 月 11 日  2．完成开题报告： 2021年 10 月 12 日至2021年 10 月 22 日  3．完成论文初稿，接受中期检查： 2021年 10 月 23 日至2022年 04 月 05 日  4．修改论文直至定稿，装订成册： 2022年 04 月 06 日至2022年 05 月 31 日  5．进行论文答辩： 2022年 06 月 01 日至2022年 06 月 07 日 | | | | | | |
| 指导教师签字：    年 月 日 | | | | 教研室主任签字：  年 月 日 | | |