**毕业设计任务书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题目** | **4S店业务管理系统基础信息数据维护前端设计与实现** | | | | |
| **学生**  **姓名** |  | **专业** |  | **班级** |  |
| **课题**  **类型** | **□ 设计**  **□ 论文** | **课题来源** | **□ 校内 .**  **□ 校外（协同开发）** | | |
| **课题**  **综述** | 1. 内容简述；   为了更有效地提升4S店自身的竞争力，开发了一套适用于4S店的汽车后服务管理系统，实现汽车维修管理流程可视化，精细管理，提高生产质量和效率。   1. 拟解决的问题；   本课题的主要涉及难点在于前后端分离，前端界面负责相关内容的呈现，掌握前端开发流程；  熟练掌握Vue-js框架、less、Javascript相关API；  熟练掌握IVIEW-UI组建，CLI、VUEX、Axios；  Webpack与的相关操作；  并且实现与后台的数据交互。  了解mysql数据库操作，掌握数据库基本优化设计技巧；  了解JAVA开发环境；  了解spring cloud + spring boot + mybatis开发框架。  实现【用户信息表】、【钣喷车间工位】、【机修车间工位】【部门表】的数据分析设计，并能够完成以下业务操作：  1 【用户信息表】 数据的【增加】、【修改】、【删除】、【条件检索】、【数据导出EXCEL】等业务操作  2 【钣喷车间工位】 数据的【增加】、【修改】、【删除】、【条件检索】、【数据导出EXCEL】等业务操作  3 【机修车间工位】数据的【增加】、【修改】、【删除】、【条件检索】、【数据导出EXCEL】等业务操作  4 【部门表】数据的【增加】、【修改】、【删除】、【条件检索】、【数据导出EXCEL】等业务操作   1. 对专业知识的综合训练情况；   通过分析、设计、开发等一系列工作实施企业级应用建设。   1. 开发环境（工具）；   jdk8、tomcat9、mysql5.7、redis2.6、nginx1.14；  eclipse、git、navicat、axure、visualstudiocode。   1. 工作量（预计完成所需周数）。   20周 | | | | |
| **任务与进度要求** | 2019.12.02 ～ 2020.01.05 搜集资料，撰写开题报告 2020.01.06 ～ 2020.01.12 开题答辩 2020.01.13 ～ 2020.03.15 项目设计、开发 2020.03.16 ～ 2020.04.12 中期检查，论文初稿提交 2020.04.13 ～ 2020.05.03 项目测试、论文修订并定稿 2020.05.04 ～ 2020.05.10 最终答辩 | | | | |
| **主要参**  **考文献** | 每篇文稿所查阅的文献数量必须在五年以内且10篇以上  其中最好有1-2篇外文参考资料 | | | | |
| **起止**  **日期** |  | | | | |
| **备注** |  | | | | |

**学院负责人 企业（负责人）**  **企业指导教师**