任务书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.题 目 | 码头船只货柜管理系统 | |
| 2.主要内容 | 码头船只货柜管理系统以Java开发语言开发，MySQL为后台数据库，采用SSM框架开发。SSM框架集由Spring、SpringMVC、MyBatis三个开源框架整合而成，常作为数据源较简单的web项目的框架。其中spring是一个轻量级的控制反转(IoC)和面向切面(AOP)的容器框架。SpringMVC分离了控制器、模型对象、分派器以及处理程序对象的角色，这种分离让它们更容易进行定制。MyBatis是一个支持普通SQL查询，存储过程和高级映射的优秀持久层框架。开发工具是IDEA。  码头船只货柜管理系统可以实现新闻管理，船只管理，路线管理，货柜管理，用户管理等功能。 | |
| 3.主要方法 | （1）资料查阅：  上网寻找 SSM相关技术的文献、期刊、资料等，选择能够完善信息管理网站的相关技术， 结合自身知识，总结适合自己的开发流程，完成系统的开发与设计。  （2）成品比对：  选择市面上已经开发较为成熟的管理系统，学习其使用的开发方法，寻找自身的不足并结合用户实际需求逐步完善自己的系统。 | |
| 4.主要  参考文献 | [1]崔柏乐,王水,刘力源,陆武民. 智能货柜仓储管理系统设计[J]. 电子制作,2020,(Z2):44-45+101.  [2]蓝健文,吴文,陈东,叶君伟,彭广明,叶联武,杨晨. 珠海港洪湾国际货柜码头智能闸口建设实践[J]. 交通企业管理,2020,35(01):94-96.  [3]张云健.计算机软件Java编程特点及其技术应用[J].信息与电脑(理论版),2019(13):97-98.  [4]李胜岚,张艳敏.Java语言在手机中的结合运用[J].信息与电脑(理论版),2019(14):35-36.  [5]范开勇,陈宇收.MySQL数据库性能优化研究[J].中国新通信,2019,21(01):57.  [6]王丽娟,吴东明.基于MySQL数据库实施完整性约束的研究[J].科技创新与应用,2019(02):72-73. | |
| 5.工作进度 | | |
| 起止时间 | | 工作内容 |
| 2021.10—2021.12 | | 查找相关资料，确定选题，撰写开题相关表格 |
| 2021.12—2022.02 | | 收集资料，确定所需设计材料 |
| 2022.02—2022.03 | | 对作品进行调试，完成功能 |
| 2022.03—2022.04 | | 完成论文初稿撰写 |
| 2022.04—2022.05 | | 完成论文定稿，确定答辩资料，完成论文答辩 |