

**个人实训总结**

|  |  |
| --- | --- |
| **课程名称：** | **大数据开发实训** |
| **学生姓名：** | **苏泓嘉** |
| **学生学号：** | **201830670474** |
| **学生专业：** | **软件工程** |
| **开课学期：** | **2020-2021-02** |

**华南理工大学软件学院**

**2021年06月**

**个人实训总结**

1. **实训过程中个人承担的任务**
2. **系统概要设计：**
   1. 负责项目前期的总体系统架构设计；
   2. 为团队进行技术调研确定团队在开发中使用的技术和框架；
3. **前端部分页面的实现：**
   1. 登录页面，为已拥有平台账号的用户提供登录入口，并在登录成功后调用后台登录区块链账户；
   2. 注册页面，给未注册平台账号的用户提供注册账户的功能，并调用后台接口以注册的账户进行登录操作
4. **个人任务完成情况、成果及贡献**
5. 完成情况：
   1. 总体系统架构设计：

在实际开发之前进行了充分的前期调研，并最终敲定了项目完整的技术方案：以Vue+Spring Boot的基本框架构建一个前后端分离的Web应用项目，并使用FISCO BCOS链和Solidity智能合约提供功能实现，配合MySQL进行必要的数据存储。

* 1. 前端部分页面的实现：

已完成登录页面和注册页面的设计与编码实现，经过部署后可以在浏览器端渲染完整的登录界面和注册页面。并且在页面中编写了完整的axios交互逻辑，在合法的输入和交互下可以正确地向后端发送调用请求，并对成功的请求结果和失败的请求结果分别作出不同的响应。

1. 成果及贡献：
   1. 1份项目的基本架构方案、1份对应的系统概要设计说明书文档
   2. 2份登录和注册页面的Vue代码文件（Login.vue和Register.vue）
2. **自我评价和个人技术加分项**

自我评价：

本次实训中我承担了基础架构设计和前端页面开发的职责，在项目开发前我参考并调研了多个线上交易平台的项目，最终确定了目前应用的实现方案，并撰写了完善的系统概要设计文档。并且在后继开发过程中完成了登录和注册两个页面的设计和逻辑实现，虽然中途遇到不少问题，但是经过不断地排查和修改，最终成功交付了两个实现完善功能的页面。

综上，本次实训中我较为圆满地完成了个人所承担的任务。除了我自己的职责外，实训过程中我也参与到了后端的开发，为后端的解决方案出谋划策并与后端开发人员一起排查问题。

通过本次实训，我学习到了前端HTML、CSS和Javascript的基础知识，并且掌握了Vue和SpringBoot框架的基础使用方法，对Web应用项目的整个前后端交互流程以及框架通信原理有了一个整体的认识，并且进一步熟悉了JavaScript和Java这两门开发语言。除此之外，在开发中不断排查问题的过程也让我积累了非常宝贵的开发经验，相信这段经历会在我未来的软件开发工作中提供非常大的帮助。

个人技术加分项：无

|  |
| --- |
| **教师评语：** |
| **个人实训总结成绩评定：** **分** |