**计算机科学与技术学院学生实习实训总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 图书馆管理系统 | | | | |
| 学号 | 17110543017 | 姓名 | 王光煜 | 专业班级 | 计科1709 |
| 工作任务完成情况：  1.完成了读者的以下功能：我的信用、我的愿望、账号管理、信誉、个人信息和修改密码功能。  2.完成了管理员的一下功能：账号信息管理、信用管理、愿望管理功能  3.完成编写需求文档、概要文档等。 | | | | | |
| 主要创新点：  1、项目整体使用Spring MVC架构。  2、部分页面使用了LayUI框架设计，使用响应式页面，提供更好的体验。  3.表单部分使用ajax和json，具有良好的可读和便于快速编写的特性和页面无刷新。 | | | | | |
| 收获、体会：  收获：第一次接触“Controller - Service - Dao 的三层结构”的SpringMVC框架，其间与小组成员讨论学习了很多相关知识，对于第一次写出来此框架的项目，内心也是很激动，其间的困难与收获也是颇多。关于SpringMVC框架，Spring MVC 拥有控制器，作用跟Struts类似，接收外部请求，解析参数传给服务层，“ MVC”是指，C控制层，M模块层，V显示层这样的设计理念。 再者AJAX技术，是一种在无需重新加载整个网页的情况下，能够更新部分网页的技术。在项目编写中经常遇到局部刷新的部分，这个技术恰恰解决了问题。通过在后台与服务器进行少量数据交换，AJAX 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下，对网页的某部分进行更新。最后是JSON技术， JSON是一个标记符的序列。这套标记符包含六个构造字符、字符串、数字和三个字面名。同时， JSON 是 JS 对象的字符串表示法，它使用文本表示一个 JS 对象的信息，本质是一个字符串。大大方便了本项目的编写。  体会：在使用SpringMVC框架第一次完成项目的喜悦的同时，我也感受到团队的力量，大家在一起讨论，一起找BUG，一起开会制定计划等等，团队合作精神是以后成长道路上必不可少的东西。此外，人外有人，天外有天，以后要更加努力学习，不怕困难。  学生签字： 年 月 日 | | | | | |