网络书城管理系统

计算机三班-20143559-刘瑞雪

1. 设计思想

1.分为前台页面的实现和后台管理的实现。

2.前台主要是运用JSP等技术，后台使用分层对系统进行设计，便于接口的实现和维护。

1. 功能划分
2. 客户端：
3. 用户的注册、登录、修改功能；
4. 用户对图书的浏览、查找功能；
5. 用户对购物车的增、删、查、改功能；
6. 后台管理：
7. 对用户的修改，查看功能；
8. 对图书的增、删、查、改功能；
9. 对订单的修改，查看功能；
10. 体系结构

1.struts的基本用法，包括拦截器，struts2标签，struts2的值栈，struts2的上传和下载等知识点。

2.hibernate的基本用法，使用hibernatetemplate模板对数据库进行增删改查，包括数据库的级联操作，数据库连接池c3p0的使用。

3.spring的基本用法，包括IOC容器的使用，并且通过两种方式对bean进行配置（注解和xml文件），后台使用bean的自动装配，更加简化配置文件。

4.前台使用javascript的相关知识。

1. 类等有关的包结构
2. struts-2.3.24版本、hibernate-release-4.3.6版本、spring-framework-4.1.6版本
3. 环境：jdk 1.8+tomcat8.0+servlet3.1+eclipse4.6.2
4. 设计中遇到的问题
5. 对struts,hibernate,spring的掌握不够熟练，导致整合时出现问题。
6. 页面调试不正确，出现404错误。
7. 对一些方法理解的不透彻，使用时出现问题。
8. 加载jar 包和导入hibernate、spring的tools时出现版本不匹配问题。
9. 改进措施
10. 继续深入学习相关知识，做到熟练掌握。
11. 查找错误原因，对症下药。
12. 操作时要仔细认真，避免出现不必要的问题。
13. 继续调试程序。