# 课程设计报告

## 一、课程设计目的

通过实现网上书店的功能，培养自己WEB应用设计与开发的能力，综合应用WEB开发中js技术、Servlet与JSP，以及JavaBean、自定义标签等技术，结合后台数据库管理，设计并实现基于MVC架构的小型电子商务网站，以提高对WEB应用系统的可维护性、可扩展性、可移植性和组件的可复用性的分析设计能力和解决实际问题的能力。

## 二、设计原理（或设计思路）

目前网上购物网站越来越多，比如淘宝，当当，顾客可以在上面进行挑选，并进行购买。

本课程设计要求实现用户功能：查看图书信息、搜索图书、登录、购买图书、查看购买信息、积分打折。

书店管理员功能：添加、删除、修改图书信息、查看定单信息、修改定单属性、根据定单信息产生报表 。

## 三、开发和运行环境

运行Win10或统信等国产操作系统的PC机，具有JDK8.0以上Java编译环境和Eclipse3.0以上或或IntelliJ IDEA 2023.3Java开发环境。

## 四、小组成员及分工

刘××（2022268××× 21软件工程（移动应用开发方向01）），主要负责后台功能模块的实现，数据库设计，输出分页设计。

张××（2022268××× 21软件工程（移动应用开发方向01）），主要负责前台功能模块的实现、技术报告和课程设计报告的撰写、系统使用说明书的撰写。

## 五、功能需求

用户类型：普通用户、注册用户、书店管理员、网站管理员

普通用户功能：查看图书信息、搜索图书、注册

注册用户功能：查看图书信息、搜索图书、登录、购买图书、查看购买信息、积分打折

书店管理员功能：添加、删除、修改图书信息、查看定单信息、修改定单属性、根据定单信息产生报表 。

## 六、设计结果

本课程设计完成了网上书店系统，主要功能包括用户查看图书信息、搜索图书、登录、购买图书、查看购买信息、积分打折。管理员添加、删除、修改图书信息、查看定单信息、修改定单属性、根据定单信息产生报表 。技术报告和系统使用说明书见附件。

## 七、总结和体会

经过两周时间的系统需求分析、设计、开发和测试，实现了网上书店的基本功能，使我们在Web应用系统开发方面有了很大的提高和认识，在提高书本上知识的同时也增加了实践性，让我们掌握了Web应用系统开发的具体流程，培养了自己的WEB应用设计与开发能力。

**要求写出2-3条与价值目标相符合的体会，具体如下：**

a）通过本课程设计的实践，了解任何复杂的实际工程应用系统都是通过团队协作的方式完成的，如软件需求分析师、软件设计工程师以及产品测试工程师之间相互协作，共同完成设计，从而增强团队意识和团队协作精神。

b）通过了解web技术开发应用系统的过程，了解注重编写代码的严谨性和代码规范与质量，从而培养诚实守信、养成踏实仔细的工作作风。

c）开发web应用系统过程中，不设置超级帐号或后门登录漏洞，遵守职业道德。