



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

毕业设计(论文)方案

设计题目： 基于 Web 的购物系统
专业名称： 移动应用开发
班级名称： 移动 3171
学生姓名： 陈灿
指导教师： 夏维
责任领导： 何飞红

二零二零年三月

湖南石油化工职业技术学院学生毕业设计论文

一、选题背景与意义

电子商务指利用简单、快捷、低成本的电子通讯方式，买卖双方通过网络进行各种商贸活动的一种商业交易模式。随着互联网的发展，以及人们消费观念和生活方式的改变，这种新型的商业模式逐渐融入了人们的生活中。通过企业的门户网站，人们可以足不出户的寻找自己所需的物品，通过对不同虚拟商城的访问，“顾客”可以找出性价比最高的商品，自己有极大地选择空间；通过下订单，你可以很快得到自己想要的物品，这给顾客节省很多时间和精力；对于厂家来说，可以极大地降低库存风险，可根据客户需要，按需采购和生产，大大地提高了效益。

为了提高网上购物中网店与顾客之间的互动，与移动平台相结合，设计了基于 Web Service 的网上购物系统。该系统以 Mysql 为数据库服务器，以 Mybatis、spring、springmvc 框架为设计模式，在 Java EE 应用中发布和使用 Web 服务，从客户确认网购到客户接收商品过程中的每一个环节，都利用网络环境实现，考虑到终端客户购物的多样性，实现了在线购物和查看商品详情、删除商品等功能，该购物系统具有良好的互动性、灵活性和扩展性，满足了网上购物的需求。

二、设计内容

本设计主要实现以下模块：

用户登入：用户可以在线登入。

用户注册：用户在线注册。

便利店主页：查看所有商品，商品分类等。

商品详情页：用户点击商品跳转至详细介绍。

添加商品页：实现用户添加商品。

个人中心页：实现删除、修改、查询商品。

三、设计方案

1、进行基于 Web 的购物系统的需求分析，规划并且设计相关页面，创建数据库的相应字段；

2、将相关操作提交数据写入数据库；

3、设计系统功能主界面；

4、后台代码实现用户的交互及数据的更新

5、简化代码，对重复内容、注释内容进行完善；

6、完成网页的功能后，测试网页的的可行性、可靠性、安全性，对可能的例如 XSS 攻击、SQL 注入进行防范。

四、参考文献

- [1] 贾晓芳, 沈泽刚。Java Web 应用开发中的常见乱码形式及解决方法[J]. 软件导刊, 2017, (04): 214-216.
- [2] 周建儒。基于 Java Web 的智能交通管理系统的设计与仿真[J]. 信息技术, 2017, (03): 144-146.
- [3] 胡蕊蕊。Java Web 程序运用中泛型 DAO 的作用[J]. 电子测试, 2017, (04): 46+49.
- [4] 周昱晨, 罗向阳, 张豪。基于 Java Web 的小型企业自动化办公系统设计与研究[J]. 计算机时代, 2017, (03): 30-33+36.
- [5] 张泽, 雷光波。基于 Java Web 的创新创业管理系统设计与实现[J]. 软件导刊, 2017, (02): 113-115.

五、指导老师评语

该毕业设计方案设计思路清晰, 技术路线选择合理, 所列工具及设备能确保毕业设计各项工作的开展。在进行网站开发时, 应经过前期策划、网页制作、网页测试三个阶段, 考虑网站整体结构及色调的确定, 注意网页布局的方式, 网站的合法性也要考虑, 进行正能量的宣传。请按设计方案进行各项毕业设计工作, 及时提交各项材料。同意该毕业设计方案。

指导教师签字:

夏维

2020年3月8日

六、专业带头(负责)人审核意见

能够按要求设计方案, 思路清晰, 技术路线正确, 同意该设计方案。

专业带头(负责)人签字:

柴中奎

2020年3月9日

七、二级学院审批意见

同意该方案, 请按方案执行。

二级学院负责人签字



何颖红

2020年3月10日