长 沙 学 院

课程设计说明书

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 网上商店前台功能的设计与实现 |
| 学院 | 计算机工程与应用数学 |
| 专业(班级) | 软件工程（2015级XXX班） |
| 姓名 | XXXX |
| 学号 | XXXXXX |
| 指导教师 | 马丽、段晓娟 |
| 起止日期 | 2018.06.04—2018.06.15 |

课程设计任务书

**课程名称：**Web应用程序课程设计

**设计题目：**网上商店前台功能的设计与实现

### 已知技术参数和设计要求：

1. 问题描述（功能要求）：

分析设计一个网上商店的前台功能部分。完成本系统的如下功能：

* + 用户注册和登陆
  + 展示特定的某类商品：展示的方式有多种，可以按类别、按销售排行榜、按上架时间等，有层次的展示商品，提高用户的购买兴趣。对于某种商品，除显示商品信息以外，还可以附加评论、推荐相关类型商品。
  + 商品查询：根据多种条件来查询，比如商品名称、价格、颜色等特征信息。能进行模糊匹配，包含关键字的商品都能查到。
  + 购物车：只有注册用户才能购买。为用户提供购物车，购物车内同类商品的数量可以修改，也可以删除购物车里已有的商品。购物车信息保存，便于下次购物时继续选购商品。

**2. 运行环境要求：**

正确安装、配置和运行JDK。

正确安装、配置和运行Tomcat。

正确安装、配置和运行Eclipse或MyEclipse。

正确安装、配置和运行数据库和JDBC驱动程序。

3. 技术要求：

要求使用Java语言，利用面向对象的方法、编程思想来完成系统的设计；在设计的过程中，建立清晰的类层次；在系统设计中要分析和定义各个类，每个类中要有各自的属性和方法。写出需求分析，UML设计图，数据库设计图等。

长沙学院课程设计鉴定表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | XXXX | | 学号 | XXXXX | 专业 | 软件工程 | | 班级 | 15级XXX班 |
| 设计题目 | | | 网上商店前台功能的设计与实现 | | | | | 指导教师 | | 马丽、段晓娟 |
| 指导教师意见：  评定等级： 教师签名： 日期： | | | | | | | | | | |
| 答辩小组意见：  评定等级：　　　　　答辩小组长签名：　　　　　日期： | | | | | | | | | | |
| 教研室意见：  教研室主任签名： 日期： | | | | | | | | | | |
| 系（部）意见：  系主任签名：　　　　　　　　日期： | | | | | | | | | | |
| 说明 | 课程设计成绩分“优秀”、“良好”、“中等”、“及格”、“不及格”四类； | | | | | | | | | |