三峡大学

**课 程 设 计 任 务 书**

2020 学年春季学期

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | XX商城系统分析与设计 | | | | | | | 指导教师 | 郑悦林 | |
| 学号  学号  学号  学号 |  | | 姓名  姓名  姓名  姓名 | | |  | 系别 | 计算机系 | 专业 | 信息管理与  信息系统 |
| **课题概述：**  本课题是信息系统分析与设计课程的深化实践教学环节，学生通过设计某一信息系统或其中的一个子系统，建立对信息系统的开发过程的较为系统的认识，有助于学生掌握正确的实施课题研究和开发的系统设计思想，将所学的基本理论、基本知识和基本技能应用于实际问题中，提高学生分析问题、解决问题的能力。  课题内容：  设计一个网上商城，要求具备以下功能：   1. 首页显示最新上架、促销和用户浏览量最高的商品各12条； 2. 游客可以浏览商品，查看商品详情，可以注册新用户或登陆、重设密码； 3. 登陆用户也可以浏览或查看商品详情，并可以加入购物车； 4. 登陆用户可以对购物车里的商品进行删除或更改数量；并选择商品生成订单，提示结算； 5. 登陆用户可以管理自己的订单； 6. 管理员可以查看注册用户的信息，设置商品小类和大类；管理商品； 7. 管理员可以设置商品库存，当库存量为0时用户不可下单； 8. 管理员可以进行各项查询和统计。 | | | | | | | | | | |
| **设计要求：**   1. 应用面向对象的方法，利用三层构架或MVC模式开发； 2. 小组分工协作完成课程设计，并用清单明确小组成员的工作内容及成果； 3. 数据库可使用Sqlite、MySQL等，开发语言建议Python+Flask；可以自选语言，需要提前征得指导老师同意； 4. 使用GitHub或gitee管理源代码及版本。 | | | | | | | | | | |
| **主要参考资料：**   1. 信息系统分析与设计，李松，电子工业出版社 2. UML统一建模实用教程. 王先国、王易.清华大学出版社 3. 中国知网：www.cnki.net | | | | | | | | | | |
| **设计成果要求：**   1. 设计报告书 2. 系统源程序 | | | | | | | | | | |
| **设计内容及进度计划安排** | | 起止日期 | | 要求完成的内容 | | | | | | |
| 17周周一  17周周二  17周周三  17周周四  17周周五  18周周一  18周周二  18周周三  18周周四  18周周五 | | 需求分析，要求完成系统用例分析，确定网站结构图  系统分析：游客相关用例分析：界面原型、顺序图、分析类图  系统分析：登陆用户相关用例分析：界面原型、顺序图、分析类图  系统分析：管理员相关用例分析：界面原型、顺序图、分析类图  系统分析：综合各分析模型，确定类图；设计系统架构；设计数据库；建立项目文件夹及目录结构；设计页面母版；  系统设计与实现：游客相关用例实现：URL、页面模板、顺序图、类图、代码  系统设计与实现：登陆用户相关用例实现：URL、页面模板、顺序图、类图、代码  系统设计与实现：管理员相关用例实现：URL、页面模板、顺序图、类图、代码  代码调试；撰写文档  答辩 | | | | | | |
| **审核（教研室主任）** | | | | |  | | | | | |