

2024 蓝旭工作室暑期考核项目说明文档

一、项目描述

项目名称：蓝旭商城

角色：用户、商家、管理员

非登录状态

可以查看和搜索商品，其他操作要求用户登录

用户模块

- 1.实现登录注册以及退出登录功能
- 2.查看所有商品的展示（分页），根据关键字搜索商品查看（分页），分类展示商品（分页）点击查看商品简介，
- 3.在查看商品时直接购买商品或加入购物车
- 4.查看所购商品（购物车，分页实现）、选择单个或部分商品进行删除、结算，结算时可以选择收货信息
- 5.可以查看商家店铺信息及店铺其他商品
- 6.购买商品后可以发表评论，并查看、删除自己的评论（一级评论即可，不要求盖楼）
- 7.可以对已购买商品申请退换货，查看购买的商品的状态（待发货、待收货等）

8.实现个人中心，可以查看、修改自己的个人信息（账号、头像、姓名、收货地址、手机号、我的订单等）

商家模块

- 1.增加、删除、修改、搜索、查看商品
- 2.对商品订单进行查看和管理（发货，退换货订单管理）
- 3.商品应在被购买后减少库存，售罄后进行提示
- 4.拥有普通用户的所有功能

管理员模块

- 1.普通用户可以申请成为商家，管理员进行审核
- 2.有限期和永久封禁用户
- 3.将商家降为用户

二、代码要求

前端要求

- 1.功能点的页面实现
- 2.多级导航栏
- 3.轮播图
- 4.合理美观的动态效果
- 5.页面缩放一定比例，样式不错乱；

6.禁止使用任何框架及插件，如 jquery, bootstrap, mvvm 框架等等

7.使用 JSON 格式数据进行前后端数据传输

前端评审标准

1.代码质量，包括可读性（变量，函数命名规范，驼峰命名，缩进控制，变量名有意义不使用 a, b, 1, 2 命名变量）可维护性（逻辑结构清晰，函数构建得当）

2.项目目录搭建合理，html, css, js 解耦合，冗余少

3.css 代码合理，在常用电脑尺寸上，样式不乱，页面美观

4.js 代码运行良好，尽量少报错信息，尽量少 bug

5.实现良好的交互功能，动态效果

后端要求

1.用 MVC 模式进行开发

2.能体现出文件上传和 filter

3.注意项目结构和命名规范。如驼峰命名、类名首字母大写、方法名首字母小写等

4.采用数据库连接池

5.数据库设计合理（业务逻辑、添加索引、主键的设置等）

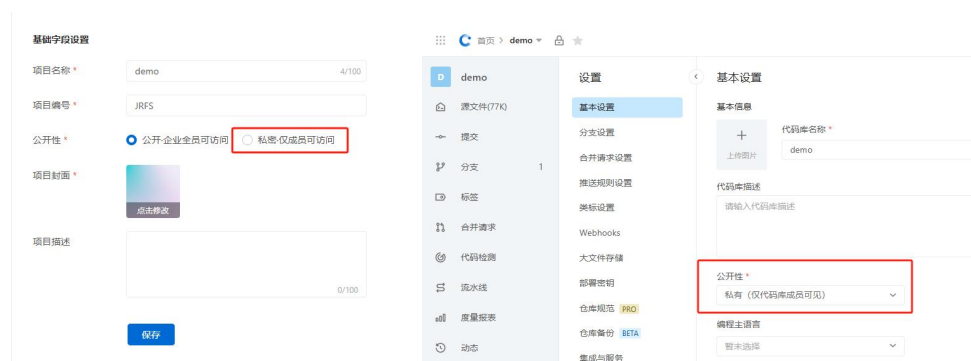
6.使用 maven 管理依赖

后端评审标准

- 1.后端要求基本实现
- 2.代码解耦合，封装性较好，冗余代码较少
- 3.特殊情况考虑周全，逻辑完善，合理使用事务

三、软件开发流程要求

1. 使用云效平台进行敏捷项目开发，项目名称为前端名-后端名（如陈静-朱刘锦翔），要进行需求、任务的管理实践
2. 进行 2 次及以上的迭代
3. 要体现开发过程中的缺陷管理
4. 代码在平台仓库中进行管理，要求至少有 **master**（存放一个迭代完成的最终版本）、**develop-frontend**、**develop-backend** 这几个分支。仓库名同项目名
- 5.项目设为私有



四、加分项

- 1.实现热门商品置顶展示、热门搜索展示功能
- 2.实现邮箱验证码登录功能
- 3.瀑布流布局展示、懒加载持续刷新（前端）
- 4.使用 Redis 等 NoSQL 数据库（后端）
- 5.商品多图查看（多图上传）
- 6.实现客服功能，用户和商家能进行实时交流（使用 WebSocket 技术）
- 7.评论盖楼功能
- 8.实现举报功能（对商家商品、用户评论等进行举报）
- 9.调用 AI 接口，实现在线智能客服功能
- 10.个人有其他好的想法，可自行添加新的功能（答辩的时候要讲出来）

五、其他事项

- 1.答辩需要前后端源代码及接口文档
- 2.采用前后端分离模式开发
- 3.代码原创性，**禁止抄袭任何网课、博客代码或者其他人的代码**，允许借助 AI 辅助，但要理解代码实现原理。

4.7月14日抽签决定第一次答辩顺序，7月15日第一次答辩，7月18日进行最终答辩，顺序为7月15日答辩倒序。一组答辩时其他组可以围观，答辩时间为：9:30-11:30，14:30-18:30，错过答辩时间自动视为放弃。