**购物网站**

组员：杨晨 石鹏 高海峰 陈孝杰

<https://github.com/yach0214> 杨晨

<https://github.com/pengshipku> 石鹏

<https://github.com/ghf178> 高海峰

<https://github.com/1239112948> 陈孝杰

功能描述：

#### 主页需求

1. 应该显示不同类别的产品列表。
2. 应该显示20个最热门的产品的详细信息，不管产品属于何种类别
3. 应该显示最近添加的前20个产品的信息
4. 应该提供过滤器或搜索框，让用户根据价格高低进行产品筛选
5. 页面上一次显示不超过20个产品
6. 首页的菜单下面应该显示随机的5张产品图片
7. 首页顶部应该显示菜单，底部显示一些版权等信息
8. 首页的右上角显示登录框
9. 首页的左上角显示公司的logo
10. 在图片库下面，提供搜索框或其他过滤器让用户检索想要的信息

**·顾客**

1. 顾客可以在线注册，以搜索不同种类的食品、添加购物车、和查看自己的购物历史
2. 顾客可以从首页使用搜索框查看任意产品的详情
3. 顾客可以维护自己的个人信息，如头像、联系方式，也可查看交易历史
4. 更改密码和个人信息

**·管理员**

·产品管理

1. 对不同类别的食品进行菜单管理，包括创建/读取/更新/删除
2. 在产品信息页上，对于每一个产品，应至少显示6张不同的图片给顾客
3. 顾客将鼠标悬在图片上时，可体验到放大效果，鼠标离开，缩放回正常大小
4. 当有顾客购买产品的时候，数据库更新库存，页面上显示更新后的库存
5. 为每个产品添加描述

·菜单管理

1. 管理员应该能够控制首页上显示的菜单内容
2. 管理员可以对首页的菜单项进行增删改
3. 当管理员添加一个新的菜单项的时候，应该也允许该管理员给新加的菜单项添加链接页面的URL，这样用户点击新菜单项的时候，将被导航到URL指定的页面。

·用户管理

1. 可以查看所有已注册用户的详细信息
2. 基于日期范围筛选用户列表
3. 每月/天/周购买额最高的前20名顾客

·管理员的报表管理

1. 每日/每周/每月/每年的各产品和各产品类别的销售报告
2. 应该能够查看一个指定日期范围内的销售报告
3. 导出报告到excel表