# 项目介绍

* 1. 项目描述简介

ECShop是上海商派网络科技有限公司（ShopEx）旗下——B2C独立网店系统，适合企业及个人快速构建个性化网上商店，系统是基于PHP语言及MYSQL数据库构架开发的跨平台开源程序。能够实现企业以自有域名在互联网开设集销售、服务、资讯为一体的电子商务平台。

该系统分前台会员注册购物部分和后台系统管理部分。销售商通过后台管理系统将商品信息发布在网上，并对整个购物流程进行有效的控制、管理和统计；消费者通过系统前台部分方便快捷的选购需要的商品，享受销售商提供的各种服务。

* 1. 主要功能模块

前台:商品展示，注册，登录，搜索商品，订购商品,购物车管理，收藏夹管理，发表商品评论。

后台:商品管理，订单管理，会员管理，系统设置，权限设置，报表统计。

* 1. 测试环境和技术

|  |  |
| --- | --- |
| 测试环境 | Windows |
| 测试工具 | Pycharm Fiddler Postman 模拟器 |
| 相关技术 | Requests自动化测试 |

* 1. 项目人员组成周期成本
     1. 人员组成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职位 | 人数 | 备注 |
| 项目经理 | 1 | 一般小公司由项目经理负责管理，中大型公司项目由项目经理或组长负责管理 |
| 开发人员 | 8 |  |
| UI设计人员 | 0 |  |
| 前端开发人员 | 1 | 专业前端不是必须的，所以前端开发和UI设计人员可以同一个人 |
| 测试人员 | 4 | 有些公司并未有专门的测试人员，测试人员可能由开发人员完成测试。  公司有测试部，测试部负责所有项目的测试。  项目测试由产品经理进行业务测试。  项目中如果有测试，一般都具有Bug管理工具。（介绍某一个款，每个公司Bug管理工具不一样） |

* + 1. 项目周期成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人数 | 周期 | 备注 |
| 1 | 2周  需求及设计 | 项目经理 |
| 1 | 2周  UI及前端页面设计与实现 | 前端工程师 |
| 6 | 3个月  第1个月需求设计  第2个月编码实现  第3个月测试及试运行 | 开发人员、测试人员 |

1. 系统功能接口
   1. 需求

对登录和注册接口以及收货地址操作流程,收藏夹流程,购物流程中的所有接口进行测试

* 1. 注册接口

用户注册

* 1. 登录接口

用户登录

* 1. 收藏夹接口

1. 收藏创建
2. 获取用户收藏列表
3. 收藏删除
   1. 收货地址操作流程接口
4. 获取用户地址列表
5. 添加用户地址
6. 读取地址详情
7. 更新用户地址
8. 设置该地址为默认
9. 删除一个地址
   1. 要点难点及解决方案
      1. 要点难点:
10. 对sql语句不熟悉
11. 刚刚开始对接口测试的意义不熟悉
12. Postman的js代码不怎么会写
    * 1. 解决方案:
13. 求助同学下来对sql语句的练习
14. 多在postman上练习js代码