# 项目介绍

* 1. 项目描述简介

类似京东商城的B2C商城 (C2C B2B O2O P2P ERP进销存 CRM客户关系管理)

电商或电商类型的服务在目前来看依旧是非常常用，虽然纯电商的创业已经不太容易，但是各个公司都有变现的需要，所以在自身应用中嵌入电商功能是非常普遍的做法。

为了让大家掌握企业开发特点，以及解决问题的能力，我们开发一个电商项目，项目会涉及非常有代表性的功能。

为了让大家掌握公司协同开发要点，我们使用git管理代码。

在项目中会使用很多前面的知识，比如架构、维护等等。

* 1. 主要功能模块

系统包括：

后台：品牌管理、商品分类管理、商品管理、订单管理、系统管理和会员管理六个功能模块。

前台：首页、商品展示、商品购买、订单管理、在线支付等。

* 1. 开发环境和技术

|  |  |
| --- | --- |
| 开发环境 | Window |
| 开发工具 | Phpstorm+PHP5.6+GIT+Apache |
| 相关技术 | Yii2.0+CDN+jQuery+sphinx |

* 1. 项目人员组成周期成本
     1. 人员组成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职位 | 人数 | 备注 |
| 项目经理和组长 | 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 | 0 |  |
| UI设计人员 | 0 |  |
|  | 0 | 前端开发人员 | 1 |
| 测试人员 | 26 | 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 | 两周需求及设计 | 项目经理 |
| 1 | 两周  UI设计 | UI/UE |
| 4（1测试 2后端 1前端） | 3个月  第1周需求设计  9周时间完成编码  2周时间进行测试和修复 | 开发人员、测试人员 |

1. 系统功能模块
   1. 需求

品牌管理：

商品分类管理：

商品管理：

账号管理：

权限管理：

菜单管理：

订单管理：

* 1. 流程

自动登录流程

购物车流程

订单流程

* 1. 设计要点（数据库和页面交互）

系统前后台设计：前台www.yiishop.com 后台admin.yiishop.com 对url地址美化

商品无限级分类设计：

购物车设计

* 1. 要点难点及解决方案

难点在于需要掌握实际工作中，如何分析思考业务功能，如何在已有知识积累的前提下搜索并解决实际问题，抓大放小，融会贯通，尤其要排除畏难情绪。

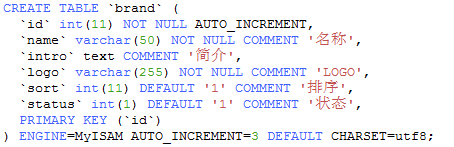
1. 品牌功能模块
   1. 需求

品牌管理功能涉及品牌的列表展示、品牌添加、修改、删除功能。

品牌需要保存缩略图和简介。

品牌删除使用逻辑删除。 软删除 逻辑删除 status -1 0 1

* 1. 流程
  2. 设计要点（数据库和页面交互）



* 1. 要点难点及解决方案
     + 1. 删除使用逻辑删除,只改变status属性,不删除记录
       2. 使用uploadify插件,提升用户体验
       3. 使用composer下载和安装uploadify
       4. composer安装插件报错,解决办法:

composer global require "fxp/composer-asset-plugin:^1.2.0"

* + - 1. 注册七牛云账号

1. 常见面试问题

① 你介绍下这个项目吧？

② 项目中有什么难点么？你如何解决的？

③ 请描述下你角色权限体系是如何设计与实现的？

④ 如果知道某用户的用户名，如何防止恶意用户暴力破解用户的密码？

⑤ 你的购物流程是如何设计的？？

⑥ 如何避免短信被恶意刷取？

⑦ 大型网站优化的具体解决方案

⑧ GET POST的区别

⑨ COOKIE SESSION的区别