# 项目介绍

* 1. 项目描述简介

通过完成一个仿饿了么的在线订餐平台，让大家掌握企业开发特点，以及解决问题的能力。

该项目会涉及以后工作中的一些非常有代表性的功能。

用户端采用前后端分离开发模式，前端通过调用后端API接口来获取和提交数据。掌握项目中前后端分离的开发模式。

我们使用git作为项目的版本控制软件。

在项目中会使用很多其他的知识，比如系统架构、维护、优化等等。

* 1. 主要功能模块
  2. 开发环境和技术

|  |  |
| --- | --- |
| 开发环境 | Window |
| 开发工具 |  |
| 相关技术 |  |

* 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 | 2~3 |  |
| UI设计人员 | 1 |  |
| 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 | 1~3 | 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。 |

* + 1. 项目周期成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人数 | 周期 | 备注 |
| 3 | 四个月  第一个月需求设计  第二三个月编码实现  第四个月编码实现、测试 |  |

1. 用户功能模块

**2.1注册登录模块**

1. **需求**

基本信息:手机号,密码.确认手机号的格式,密码不能少于6位,验证第二次密码是否与第一次密码相同.完成后点击注册

1. **流程**

1.用户填写手机号和密码点击注册,数据提交到form验证层

2.form验证层验证手机号码的格式和长度是否正确,有无重复,密码长度是不是在规定范围内.出错时提示手机号格式不对或已经被注册,密码最少要有6个字符.

3.如果填写没有问题那么就将填写好的数据保存到数据库,并跳转到登录页面

1. **设计要点**

1.数据库的基本字段:

**ID** 主键

phone 手机号码 CharField

user\_name 昵称 CharField null=True

Password 密码 CharField

Gender 性别 SmallIntegerField ((1,男),(2,女),(3,保密))

default=3

School 学校 CharField null=True

homtown 家乡 CharField null=True

is\_delete 删除 假删除 default=False

create\_time 添加时间 auto\_now\_add=True

update\_time 修改时间 auto\_now=True

2. 前端页面对数据的校验

(1)对文本框进行空字段校验，如果为空，点击注册按钮后会提示不能为空；

(2)对必填字段进行字数的校验，如果用户填写的字数少于或多余规定的字符长度，提示长度不对；

(3)对手机号码进行正则判断，用户如果输入了格式不正确的手机号，提示用户输入正确的手机号；

1. **要点难点及解决方案**
2. 注册表单没有验证403

解决:验证跳转的页面写错

1. XXX功能模块
   1. 需求
   2. 流程
   3. 设计要点（数据库和页面交互）
   4. 要点难点及解决方案
2. 常见面试问题