**乐柠教育--2019年3月份--《微信项目开发》月考技能**

* **题目描述：**

1. **用户登录微信公共平台，通过接口获取accessToken。通过accessToken在用户管理里面获取测试号关注人列表**
2. **关注人数据信息存储redis并且实现列表功能以及分页功能**
3. **通过定时任务实时查询关注人信息**
4. **可用layui table实现数据的展示**
5. **在后台可以给制定用户创建标签**
6. **通过标签群发接口可以对制定标签用户群发消息**
7. **群发消息可以通过后台选择为图文形式或者纯文字**
8. **可以将指定用户拉入黑名单**
9. **通过laravel框架完成以上功能**

* **评分标准：**

1. **用户列表展示（10分）**
2. **原生分页功能(10分)**
3. **Redis存储数据(10分)**
4. **获取accessToken数据展示(5分)**
5. **crontab定时任务 (10分)**
6. **Layuitable (5分)**
7. **复选框用户打标签（10分）**
8. **给指定标签的用户发消息（20分）**
9. **群发消息类型可选择功能(10分)**
10. **指定用户拉入黑名单(10分)**