**《校小通项目任务书》**

作 者： 陈灿涛、李奕桦、刘钧升、罗晞桐、陶雨薇

完成日期： 2021年5月20日

签 收 人：

签收日期：

修改情况记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改批准人 | 修改人 | 签收人 |
| V1.0 | 陈灿涛 | 全体成员 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

[1. 项目背景、范围及目标 3](file:///C:\Users\Sammy%20Luo\Documents\Tencent%20Files\731856485\FileRecv\1.项目任务书.doc#_Toc193867552)

[2. 项目可行性分析 3](file:///C:\Users\Sammy%20Luo\Documents\Tencent%20Files\731856485\FileRecv\1.项目任务书.doc#_Toc193867553)

[3. 项目实施计划 3](file:///C:\Users\Sammy%20Luo\Documents\Tencent%20Files\731856485\FileRecv\1.项目任务书.doc#_Toc193867555)

[4. 项目任务分解结构（WBS） 3](file:///C:\Users\Sammy%20Luo\Documents\Tencent%20Files\731856485\FileRecv\1.项目任务书.doc#_Toc193867556)

# 1. 项目背景、范围及目标

# 大学生活中，不少同学都曾遇到自己比较忙碌而想找人帮忙取快递、拿外卖等情况，与此同时，一些同学课余时间想要赚一点生活费，愿意收酬劳做这些事。因此，我们想要做一个校园互助线上接单平台，让同学们能互帮互助，满足彼此的需要，提高生活效率。

# 2．项目可行性分析

**经济可行性：**

1. 下单者与接单者，多为在校大学生，并且下单者需要根据订单内容支付一定金钱，存在平台处，接单者在完成任务之后，需要等下单者确认完成之后，平台才会将金钱转移给接单者。对于平台而言，该种运营模式不需要平台本身支出费用。
2. 平台拥有一定的流量之后，可以通过接广告的方式盈利，赚取的金钱可以用来支持平台的发展。

**技术可行性：**

1. 前端开发：前端使用基于Vue.js的uni-app跨端开发，使用开源框架uview进行开发，使用axios与后端进行交互。涉及技术：vue、vuex、echart(有时间的话会使用)、axios。
2. 后端开发：后端使用django3.1.7开发，django是python开发web的主流框架，涉及技术：nginx、mysql、redis、django3
3. 目前前后端的上手较为容易，在学习过数据库系统和计算机网络等课程后，团队成员对web领域相关知识有一定了解，技术可行性高。

**运行可行性：**

1. 该平台从学生的生活需求出发，旨在解决学生生活上的一些问题，并且让一部分大学生将自己的课余时间与生活技能相结合，接受度高。
2. 产品前期需要邀请一些接单者，来完成接单任务；后期运营成熟后，可以实现平台自给自足，经济负担低。
3. 碎片化时间完成任务的运营方式，符合大众的想法。

# 3．项目实施计划

利用甘特图、网络图或表格描述（按照项目开发周期描述）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 任务名称 | 开始时间 | 完成时间 | 持续时间 |
| 1 | 各成员查找资料，准备选题 | 2021/5/20 | 2021/5/21 | 1 |
| 2 | 决定项目选题，用户需求调研 | 2021/5/21 | 2021/5/21 | 1 |
| 3 | 精化需求，确认项目可行性 | 2021/5/21 | 2021/5/23 | 2 |
| 4 | 确认需求，结构设计 | 2021/5/23 | 2021/5/25 | 2 |
| 5 | 细化结构设计 | 2021/5/26 | 2021/5/30 | 4 |
| 6 | 编码 | 2021/5/31 | 2021/6/10 | 10 |
|  | 6.1 主界面编码 | 2021/5/31 | 2021/6/10 | 10 |
|  | 6.2用户数据功能编码 | 2021/5/31 | 2021/6/10 | 10 |
|  | 6.3后端功能编码 | 2021/5/31 | 2021/6/10 | 10 |
| 7 | 交中期报告 | 2021/5/27 | 2021/6/1 | 4 |
| 8 | 前后端连接测试 | 2021/6/8 | 2021/6/12 | 4 |
| 9 | 试运行 | 2021/6/13 | 2021/6/14 | 1 |
| 10 | 完成项目总结报告 | 2021/6/13 | 2021/6/20 | 7 |

# 4．项目任务分解结构（WBS）

包括：1.任务分解图（基于需求分析的功能模块划分）

2.任务分解列表（根据任务分解图描述）

表1：任务分解列表（参考）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务分解** | **任务描述** | **任务 负责人** | **达到指标** | **备注** |
| 任务一：下单模块 | 下单界面编写 | 陶雨薇 | 界面简洁，组件富用性强，大气美观 |  |
| 任务二：接单模块 | 接单界面编写 | 刘钧升 | 模块清晰，  组件复用性强 |  |
| 任务三：个人模块 | 个人界面编写 | 李奕桦 | 简洁大方，能够灵活调用微信接口 |  |
| 任务四：支付模块 | 支付界面编写 | 罗晞桐 | 能够调用支付接口（开发版） |  |
| 任务五：后台功能 | 后台界面编写 | 陈灿涛 | 能够满足后台人员  基本使用 |  |