**社区团购App**

**开发计划**



**课 程**：\_\_ \_ \_ 软件需求分析原理与实践 \_\_\_

**题 目**： 优团App开发计划文档 \_

**专业班级**：\_\_\_ 软件工程1801、软件工程1802 \_\_\_

**组 长**：\_\_\_\_\_ \_ \_ G14-刘书宇-31801323\_ \_\_\_\_ \_\_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_\_ G14-梁泽生-31803112\_\_ \_\_ \_\_\_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_ G14-彭昕怡-31803160\_\_ \_ \_ \_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_ G14-张安硕-31805379\_\_ \_ \_ \_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_ G14-谢子文-31809172\_\_ \_ \_ \_\_

目录

**[注：本文档参考GB+T-8567-2006计算机软件文档编制规范](#_Toc75617472)** [3](#_Toc75617472)

**[版本历史](#_Toc75617473)** [3](#_Toc75617473)

[1 引言 4](#_Toc75617474)

[1.1 编写目的 4](#_Toc75617475)

[1.2 背景 4](#_Toc75617476)

[1.3 定义 4](#_Toc75617477)

[1.4 参考资料 5](#_Toc75617478)

[2 项目概述 5](#_Toc75617479)

[2.1 工作内容 5](#_Toc75617480)

[2.2 主要参与人员 6](#_Toc75617481)

[3 实施计划 7](#_Toc75617482)

[3.1 工作任务的分解和人员分工 7](#_Toc75617483)

[3.2 项目里程碑 9](#_Toc75617484)

**注：本文档参考GB+T-8567-2006计算机软件文档编制规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2021-G14-开发计划 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作 者： | 张安硕 |
| 完成日期： | 2021-6-26 |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 编制员 | 审核员 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 张安硕 | 刘书宇 | 2021.6.26  -2021.6.27 | 开发计划初稿 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 引言
   1. 编写目的

编写此项目开发计划的目的，是为了确保项目团队按时保质地完成项目目标，便于项目团队成员更好地了解项目情况，明确各成员分工、使项目工作开展得各个过程合理有序。因此以文件化的形式，把对于项目背景、工作内容、各项工作的任务分解、各团队成员的工作任务、项目开发进度等内容所做出的安排以书面形式表示，以此作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识与约定，该文栏将作为项目的问题定义，可行性研宄．、需求分析、开发阶段所有项目活动的行动基础，并作为项目团队开展和检查项目的工作依据。

* 1. 背景

项目名称：优团

项目提出者：陈幼安、陈炜舜

开发者：刘书宇、梁泽生、彭昕怡、张安硕、谢子文

开发背景：

社区团购是真实居住社区内居民团体的一种互联网线上线下购物消费行为，是依托真实社区的一种区域化、小众化、本地化、网络化的团购形式。社区居民可以通过平台、微信群互动团购 ，平台整合社区订单，开团销售，把相同小区人群的日常所需商品集中配送。配送完成后，社区居民即可主动上门自提。

2020年以来，新冠肺炎疫情改变了人们的消费习惯，社区团购迎来了爆发式增长。目前，瞄准住户周边开展业务的社区团购仍然是一个有待开发的市场。为了迎合市场，我们小组准备开发一个社区团购App，方便社区居民进行团购。

* 1. 定义

专业术语：

1. SQLite：一种轻型得数据库，是遵循ACID的关系型数据库管理系统（DBMS）。
2. SQL：一种用于访问查询数据库的语言。
3. 主键：数据库表中的关键域。值互不相同。
4. 外部主键：数据库表中与其他表主键关联的域。

缩写：

1. 系统：若未特别指出，统指优团系统。
2. SQL：Structured Query Language，结构化查询语言。
3. UML：统一建模语言、是一套用来设计软件蓝图的标准建模语言，是一种冲软件分析、设计到编写程序规范的标准化建模语言。
   1. 参考资料

文档格式要求按照我国GB/T8567-1988国家标准和IEEE/ANSI830-1993标准规范要求进行。包括以下文件

1. 愿景与范围文档
2. 软件需求说明书编写
3. 软件工程项目开发文档范例
4. 软件工程国家标准文档

参考书籍包括：

1. 软件需求（第3版），Kari Wiegers Joy Beatty 著，清华大学出版社，2016
2. 项目概述
   1. 工作内容

|  |  |
| --- | --- |
| 主要内容 | 内容简介 |
| 项目文档的编写及修改 | 编写愿景与分析文档，确定用户群的划分。 |
| 编写项目需求分析文档，制定、规范以及修改项目需求。 |
| 编写项目概要设计文档，明确总体设计。 |
| 原型设计 | Rp绘制 |
| 变更 | 编写变更文档 |
| 进行rp的变更 |
| 编码 | 程序系统逻辑编码。 |
| UI设计与接口设计。 |
| 测试 | 程序系统单元测试。 |
| 程序系统集成测试。 |
| PPT制作以及答辩 | 制作及修改PPT，准备答辩时的程序系统演示及说明 |

* 1. 主要参与人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 角色 | 技术水平 |
| 刘书宇 | 组长 | 具有一定的专业知识和沟通技巧和一定的团队管理经验 |
| 梁泽生 | 组员 | 具有一定的专业知识和沟通技巧 |
| 彭昕怡 | 组员 | 具有一定的专业知识和沟通技巧 |
| 张安硕 | 组员 | 具有一定的专业知识和沟通技巧 |
| 谢子文 | 组员 | 具有一定的专业知识和沟通技巧 |

1. 实施计划
   1. 工作任务的分解和人员分工

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 任务名称 | 任务细分及简单描述 | 负责人 | 起止时间 |
| 软件需求获取 | 愿景与范围文档 | 编写愿景与范围文档 | 张安硕、彭昕怡 | 2021.4.19-2021.4.11 |
| 用户代表文档 | 编写用户代表文档 | 谢子文 | 2021.4.11-2021.4.13 |
| 用户群划分 | 编写用户群划分文档 | 刘书宇 | 2021.4.6-2021.4.15 |
| 项目需求获取计划 | 编写项目需求获取计划 | 梁泽生 | 2021.4.6-2021.4.7 |
| 软件需求分析 | 绘制纸模型 | 根据用户代表的需求绘制纸模型 | 全体 | 2021.4.17-2021.4.25 |
| 软件需求控制 | 绘制rp | 根据纸模型绘制高保真rp | 谢子文、刘书宇 | 2021.4.27-2021.5.27 |
| JAD会议 | 用户代表确认原型与用例文档，解决需求冲突 | 用户代表、全体 | 2021.5.18 |
| 用例文档 | 根据rp编写用例文档 | 彭昕怡、张安硕 | 2021.5.1-2021.5.27 |
| 用户手册 | 编写用户手册 | 刘书宇 | 2021.5.25-2021.5.29 |
| 用户优先级 | 进行优先级打分，定义用户优先级 | 张安硕 | 2021.5.27-2021.5.28 |
| 需求规格说明SRS | 编写需求规格说明 | 刘书宇 | 2021.5.25-2021.5.29 |
| 需求矩阵 | 配置需求矩阵 | 梁泽生 | 2021.5.25-2021.5.29 |
| 软件需求变更 | 软件变更影响分析 | 编写软件变更影响分析文档 | 谢子文、张安硕、彭昕怡 | 2021.6.17-2021.6.21 |
| 原型变更 | 进行原型变更 | 谢子文 | 2021.6.17-2021.6.22 |
| CCB会议 | 确认变更 | 用户代表、刘书宇 | 2021.6.20 |
| 需求矩阵变更 | 进行需求矩阵变更 | 梁泽生 | 2021.6.17-2021.6.22 |
| 需求优先级变更 | 确认变更优先级 | 刘书宇 | 2021.6.22-2021.6.24 |
| 编码阶段 | 系统编码实现 | 商品购买模块 | 张安硕 | 2021.6.24-2021.6.25 |
| 团长发布商品模块 | 谢子文 | 2021.6.24-2021.6.25 |
| 消息模块 | 刘书宇 | 2021.6.24-2021.6.26 |
| 逛逛模块 | 刘书宇 | 2021.6.24-2021.6.26 |
| 数据库设计与实现 | 设计并实现系统数据库 | 彭昕怡、梁泽生 | 2021.6.24-2021.6.26 |
| 维护数据库 | 彭昕怡、梁泽生 | 2021.6.24-2021.6.26 |
| 测试阶段 | 系统测试 | 系统单元测试 | 谢子文 | 2021.6.26-2021.6.28 |
|  | 系统集成测试 | 刘书宇 | 2021.6.26-2021.6.28 |
| 数据库测试 | 基本数据库稳健性测试 | 梁泽生 | 2021.6.26-2021.6.28 |
| 黑盒测试 | 黑盒测试 | 彭昕怡、张安硕 | 2021.6.26-2021.6.28 |
| PPT制作 |  | 制作答辩PPT | 刘书宇 | 2021.6.29 |

* 1. 项目里程碑

|  |  |
| --- | --- |
| 阶段 | 里程碑 |
| 软件需求获取 | 软件需求工程项目计划 |
| 软件需求分析 | 纸模型 |
| 软件需求控制 | 软件需求规格说明SRS |
| 软件需求变更 | 软件需求变更文档 |
| 编码阶段 | 系统项目实现 |
| 测试阶段 | 完成系统测试 |
| 项目收尾 | 课程评审 |