机构图标

基于安卓的线下交易购物平台

项目计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Company-Project-PP-PLAN |
| 当前版本： | X.Y |
| 作 者： | 李达，袁沛霖 |
| 完成日期： | 2015-11-30 |

机构公开信息

目 录

[0. 文档介绍 3](#_Toc436574494)

[0.1 文档目的 3](#_Toc436574495)

[0.2 文档范围 3](#_Toc436574496)

[0.3 读者对象 3](#_Toc436574497)

[0.4 参考文献 3](#_Toc436574498)

[0.5 术语与缩写解释 3](#_Toc436574499)

[1. 项目介绍 4](#_Toc436574500)

[1.1 项目范围 4](#_Toc436574501)

[1.2 项目目标 4](#_Toc436574502)

[1.3 客户与最终用户介绍 4](#_Toc436574503)

[1.4 开发方介绍 4](#_Toc436574504)

[1.5 制约 4](#_Toc436574505)

[2. 项目过程定义 5](#_Toc436574506)

[2.1 过程模型 5](#_Toc436574507)

[2.2 方法与工具 5](#_Toc436574508)

[3. 人力资源计划 5](#_Toc436574509)

[4. 软硬件资源计划 6](#_Toc436574510)

[5. 财务计划 6](#_Toc436574511)

[6. 任务与进度 6](#_Toc436574512)

[7. 下属计划 7](#_Toc436574513)

[附录 机构领导审批 8](#_Toc436574514)

[附录C 项目计划变更控制报告 9](#_Toc436574515)

# 0. 文档介绍

## 0.1 文档目的

本份是在线测评系统的项目计划报告书，主要用于说明项目介绍、项目过程定义、人力资源计划、硬件资源以及任务进度的计划说明。

## 0.2 文档范围

包括项目介绍、项目过程定义、人力资源计划、硬件资源以及任务进度的计划说明。

## 0.3 读者对象

本设计的读者是项目管理者、用户及开发人员、测试人员。

## 0.4 参考文献

1. 孙涌等编，现代软件工程，北京希望电子出版社2002年

2. 齐治昌等，软件工程（第二版），高等教育出版社，2004

3. 盛贤良，瞿有甜.基于Linux的Online Judge的设计与实现[J].南京大学学报.2005(10)

4. 郑人杰等，实用软件工程（第二版），清华大学出版社，1997

## 0.5 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| SPP | 精简并行过程，Simplified Parallel Process |
| PP | 项目规划，Project Planning |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

# 1. 项目介绍

## 1.1 项目范围

每个人在生活中都会碰到这样的情况，在一些商铺购买所需物品结账时，收银员的找零会有好几个一角钱，这让我们感到麻烦，因为这种面值的人民币在消费水平不断提高的今天使用频率已经很低；又或者是收银员为了避免找零时的麻烦询问我们是否能再给一元。实际上，一些大中型商铺给出了储值卡这种解决方案，但是一卡不能在不同商铺使用，身边携带卡的数量增加也会造成一定的麻烦，例如付款时花好长时间才能找出所需的卡。当然，也有POS机刷卡消费这种方法，但是对于卖家而言，他们需要上交消费额0.5%-4%的手续费，这无疑是卖家所不愿支付的额外费用。各种原因下，网上商城流行了起来，但线下交易的方式有着实时性等优势，所以我们为了解决以上提及的问题，考虑到智能机与Android的普及度，决定开发基于Android的线下交易平台。

## 1.2 项目目标

开发基于Android的线下交易平台系统。

## 1.3 客户与最终用户介绍

在本平台上提供商品的商户和利用该APP购物的买家。

## 1.4 开发方介绍

南京航空航天大学本科学生：李达，袁沛霖。

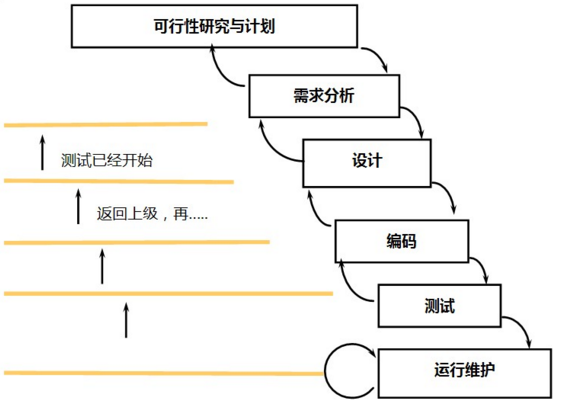
责任人：李达。

## 1.5 制约

由于事实上并未推广使用，测试使用数据是从淘宝上摘取的商品信息，不一定能够完全反应出实际运行的真实情况。

# 2. 项目过程定义

## 2.1 过程模型



## 2.2 方法与工具

|  |  |
| --- | --- |
| **过程域** | **方法与工具** |
| 面向对象过程与设计 | Rational Rose |
| 数据库管理 | MYSQL5.6 |
| 开发语言 | Java |
| 制作文档 | Microsoft Office 2013 |
| … |  |

# 3. 人力资源计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **职责** | **人员** | **工作说明** |
| 需求分析员 | 进行需求分析并写报告,为开发做好准备 | 李达 袁沛霖 | 需求分析员 |
| 系统设计员 | 进行系统设计并写报告 | 李达 袁沛霖 | 系统设计员 |
| 程序员 | 进行代码编写,实现需求中的功能 | 李达 袁沛霖 | 程序员 |
| 测试员 | 进行系统测试,找出错误并进行相应的修改 | 李达 袁沛霖 | 测试员 |

# 4. 软硬件资源计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **软硬件资源名称** | **级别** | **详细配置** | **获取方式与时间** | **使用说明** |
| Windows8.1 | 关键 |  | 已经存在 | 安装 |
| Tomcat8 | 关键 |  | 已获取 | 安装，配置环境变量 |
| Struts2 | 关键 |  | 已获取 | 安装 |
| Maven3 | 普通 |  | 已获取 | 安装 |
| Android Studio | 关键 |  | 已获取 | 安装 |
| JDK1.8 | 关键 |  | 已获取 | 安装，配置环境变量 |
| Android真机 | 关键 |  | 已经存在 | 安装 |

# 5. 财务计划

***提示：****参考附录的成本估计表*。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **开支类别** | **主要开支项、用途** | **金额** | **时间** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 6. 任务与进度

***提示：****规划小组分配任务制定进度表，建议采用Microsoft Project制作Gantt 图（插入此处或作为附件）。*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | **起止时间** | **工作人员** | **工作量** | **预期工作成果** |
| 利用OO方法完成系统设计 | 2014.9-2014.12 | 李达 袁沛霖 | 20% | 系统需求报告、系统设计报告等 |
| 服务器代码编写 | 2015.10.08-2015.10.20 | 李达 | 30% | 代码 |
| 客户端代码编写 | 2015.10.21-2015.11.20 | 袁沛霖 | 30% | 代码 |
| 系统测试 | 2015.11.21-2015.11.30 | 李达 袁沛霖 | 20% | 测试报告 |

# 7. 下属计划

*提示：下属计划（Subordinate Plan）是对《项目计划》的补充。《项目计划》需要机构的审批，但下属计划一般只需要项目经理（或其他负责人）审批即可。*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **下属计划的名称** | **建议负责人** | **预计产生时间** |
| 《配置管理计划》 | *配置管理员* |  |
| 《质量保证计划》 | *质量保证员* |  |
| 《技术评审计划》 |  |  |
| 一些开发计划 |  |  |
| 一些测试计划 |  |  |
| … |  |  |

# 附录 机构领导审批

***提示：***

***（1）****机构领导根据“项目计划检查表”认真审批《项目计划》*

***（2）****如果是合同项目，可能还要请客户审批，视具体情况而定。*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目计划检查表** | | **结论** |
| 项目的目标明确吗？可以验证吗？ | |  |
| 项目的范围清楚吗？ | |  |
| 对项目的规模和复杂性的估计可信吗？ | |  |
| 对项目的工作量估计可信吗？ | |  |
| 对项目的成本估计可信吗？ | |  |
| 项目的过程控制方案合理吗？ | |  |
| 项目所有角色的职责清楚吗？  人员安排合理吗？ | |  |
| 项目所需的软件硬件资源合理吗？ | |  |
| 项目开支计划合理吗？ | |  |
| 任务分配合理吗？  进度合理吗？ | |  |
| …… | |  |
| **审批结论** | [ ] 批准该计划  [ ] 不批准 | |
| **意见建议** |  | |
| **机构领导签字** |  | |

# 附录C 项目计划变更控制报告

|  |  |
| --- | --- |
| **项目计划的变更申请** | |
| 申请变更的  《项目计划》 | *输入名称，版本，完成日期等信息* |
| 需要变更的内容  及其理由 |  |
| 评估计划变更将对  项目造成的影响 |  |
| 项目经理签字 |  |
| **变更申请的审批意见** | |
| 高级经理审批 | *审批意见：*  签字，日期 |
| 客户代表审批  （合同项目） | *审批意见：*  签字，日期 |
| **更改项目计划** | |
| 变更后的  《项目计划》 | *输入名称，版本，完成日期等信息* |
| 项目经理签字 |  |
| **重新审批项目计划** | |
| 高级经理审批 | *审批意见：*  签字，日期 |