**Project Start Report**

***手机充值消费*\_项目立项报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prepared by**  **制定** | 曹光腾 | **Date**  **日期** | 2016年3月28日 |
| **Reviewed by**  **评审** | 纪辉进 | **Date**  **日期** | 2016年4月5日 |
| **Approved by**  **批准** | 皮加辉 | **Date**  **日期** |  |

**Revision Record修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date**  **日期** | **Revision Version**  **修订版本** | **Change Description**  **修改描述** | **Author**  **作者** |
| 2016年3月28日 | V1.0 | 初稿 | 曹光腾、杨登峰、滕远波 |
| 2016年4月5日 | V1.5 | 修订稿 | 曹光腾、杨登峰、滕远波 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

**[1 Project Proposal 项目提出 2](#_Toc376252561)**

**[1.1 Project Brief 项目简介 2](#_Toc376252562)**

**[1.2 Project Goal 项目目标 2](#_Toc376252563)**

**[1.3 System Scop 系统边界 2](#_Toc376252564)**

**[1.4 Estimated Effort 工作量估计 2](#_Toc376252565)**

**[2 Team building and Schedule 开发团队组成和计划时间 2](#_Toc376252566)**

**[2.1 Project Team 开发团队 2](#_Toc376252567)**

**[2.2 Project Plan 计划时间 3](#_Toc376252568)**

**[3 sks Evaluating and Mitigating 风险评估和规避 3](#_Toc376252569)**

**[3.1 Technical Risks 技术风险 3](#_Toc376252570)**

**[3.2 Management Risks 管理风险 3](#_Toc376252571)**

**[3.3 Other Risks 其他风险 3](#_Toc376252572)**

# 1 Project Proposal 项目提出

|  |  |
| --- | --- |
| Project ID  项目编号 | Project Name  项目名称 |
| 1506405C2\_01 | 手机充值消费软件 |

* 1. **Project Brief 项目简介**

本系统主要完成电话卡用户基本信息管理、用户信息修改查询、充值消费和用户消费往来记录查询等核心功能，使用用户在消费后可以通过本系统查询到账户的金额的明细信息，从而达到理性消费快速查询账单的需求。

**Project Goal 项目目标**

实现手机号码的开户、账户信息修改、手机话费充值、消费记录的查询以及模拟通话等功能操作

* 1. **System Scop 系统边界**

边界图

登录系统

电话用户开户操作

数据销户

查询话费历史消费

管理员

数据恢复

电话用户综合操作

数据修改

模拟通话模拟扣费

数据冻结

手机话费充值

用户

退出系统

* 1. **Estimated Effort 工作量估计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 子模块 | 工作量估计（天） | 说明 |
| 登录系统 | 登录模块 | 2 | 登录后才能进行各项功能的管理 |
| 电话用户开户操作 | 电话用户开户操作 | 3 | 对开户用户信息的增加 |
| 电话用户综合操作 | 数据销户、数据恢复、数据冻结、数据修改 | 5 | 对用户信息的查询和修改 |
| 手机话费充值 | 手机话费充值 | 3 | 对账户月进行充值 |
| 查询话费历史记录 | 查询话费历史记录 | 3 | 对用户的消费和充值生成时间的想情表 |
| 模拟通话 | 模拟通话 | 3 | 模拟套餐的资费情况 |
| 退出系统 | 退出系统 | 1 | 防止非管理人员进行使用 |

1. **Team building and Schedule 开发团队组成和计划时间**
   1. **Project Team 开发团队**

|  |  |
| --- | --- |
| Team  团队成员 | Name  姓名 |
| Project Manager  项目组长 | 杨登峰 |
| Project Team Member  项目成员 | 曹光腾、滕远波 |

* 1. **Project Plan 计划时间**

项目计划：2016年4月28日 –2016年5月20日

1. **sks Evaluating and Mitigating 风险评估和规避**
   1. **Technical Risks 技术风险**
2. c# oop技术不熟练

Resolution 解决:

1. 看视频和教材学习；网络查找资料学习；问老师或者同学解决问题；创建学习讨论组，及时解决问题
   1. **Management Risks 管理风险**
2. 请假导致项目进度滞后
3. 不服从组长管理

Resolution 解决:

1. 当天任务当天完成，如果没有按计划完成任务，项目实训课后再利用业余时间完成
2. 约法三章：如不服从组长正确的且合理的安排，造成人心涣散，在组内公开道歉，并承诺帮其他组员完成值日任务
   1. **Other Risks 其他风险**
3. 数据和代码丢失

Resolution 解决:

1. 及时上传数据和文件到SVN服务器；每天项目实训课结束前各组员备份数据和文件到U盘