软件项目开发计划

# 项目基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 校园物品租赁平台 |
| **项目生命周期模型** | 喷泉模型 |
| **项目简介** | 在校学生存在一些使用频次较少的物品，相当一部分时间处于闲置状态，与此同时，对于需要这些物品的同学，短期租赁相比直接购买更符合他们的消费期望。因而一个租赁平台会使得该过程更加方便。该项目便是一个面向在校学生的物品租赁平台。学生可以在该平台上发帖出租自己的闲置物品，也可以租借他人的闲置物品。 |

# 项目目标与范围

## 项目目标

|  |  |
| --- | --- |
| **功能目标** | 简述项目所要实现的软件的功能。（之后根据软件需求说明书修改）  用户可以在该平台上注册账号并通过账号登录该平台  用户可以在该平台上填写和修改用户信息  用户可以在平台上发布出租物品和求租物品的需求  用户可以在平台上阅读贴子  用户可以在平台上修改自己发布的帖子  用户可以在平台上搜索相关物品的出租和求租信息  用户可以在平台上收藏出租信息和求租信息并浏览  用户可以通过平台联系出租物品的人和求租物品的人  管理员可以审核发布的帖子并使得通过审核的帖子在平台上显示  （向用户推荐用户可能需要的帖子）  在平台上选出比较热门的帖子放在首页 |
| **质量目标** | 简述项目所要实现的软件的质量要求，如性能指标等。  本软件支持最多100位用户并行操作，表的大小为10000项。峰值工作条件下等待处理的需求最多为100项。  支持IE/Edge/Chrome/Firefox/Safari等浏览器 |
| **成本目标** | 估算人力资源成本以及经费预算目标。 |
| **交货期目标** | 给出预计交货日期以及交付产品清单，如程序、文件、服务等。  交货日期 2016年6月10日  交付清单 项目程序文件，可以在服务器上运行，提供校园物品租赁服务 |

## 项目范围

|  |  |
| --- | --- |
| **功能范围** | 简述本项目实现的软件功能是什么，以及不是什么。  该项目的软件功能是提供一个物品租赁平台，用户可以通过该平台获取或发布物品租赁信息，可以知道出租物品者和求租物品者，并联系他们进行交易。该平台并不支持线上交易，用户需要私下联系并完成交易。 |
| **工程范围** | 简述本项目实施过程中的工程活动该做什么，以及不该做什么。 |

# 主要参与人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **项目中角色/职责** | **工作内容** | **工作时间** |
| 王尧 | 产品经理/前端工程师 | 产品开发进度管理、验收，web前端功能实现 | 2016.3.15-2016.6.25 |
| 王曼晨 | UI设计师/前端工程师 | UI设计，web前端布局实现 | 2016.3.15-2016.6.25 |
| 王旭普 | 软件架构师/安卓工程师 | 软件架构设计，安卓端程序开发/调试 | 2016.3.15-2016.6.25 |
| 吴成思 | 后端工程师/安卓工程师 | 服务器后端开发/调试、安卓端程序开发/调试 | 2016.3.15-2016.6.25 |
| 邢亚杰 | 后端工程师/安卓工程师 | 服务器后端开发/调试，安卓端程序开发/调试 | 2016.3.15-2016.6.25 |
| 丁昊 | 软件架构师/测试工程师 | 软件架构设计，web、安卓端程序测试 | 2016.3.15-2016.6.25 |

# 软硬件资源计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源名称** | **详细配置** | **获取方式** | **用途** |
| **计算机** | **Windows10/**  **Mac Os X/Ubuntu 14.04** | **自有** | **编写和测试代码** |
| **服务器** | **Ubuntu 14.04** | **购买阿里云服务** | **运行服务端程序** |
| **安卓手机** | **Android 4.3** | **自有** | **测试安卓客户端程序** |
| **Sublime Text** | **3** | **从互联网下载** | **编写代码** |
| **Android Studio** | **1.3** | **从互联网下载** | **编写安卓客户端代码** |
| **git** | **N/A** | **通过互联网** | **管理代码版本、托管代码** |

# 项目进度计划

本文档的核心内容，描述项目任务的分解、具体时间的安排和责任人员，采用甘特图的方式进行描述。

