软件项目开发计划

# 引言

**软件项目的任何文档都包含引言部分，需介绍文档的编写目的、背景、预期读者、以及参考资料，还可包含文档历史演化版本。在课程实践中，引言部分可不必填写。**

# 项目基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 网络版校内二手交易市场（Fair Mart） |
| **项目简介** | 本次设计的是一个网页版校园二手交易平台，平台里，卖家可以挂出想要售出的商品，然后填写相关的商品详情，等待买家。买家可以超看所有买家发布的商品，并且根据分类进行商品的过滤，也可以进行站内检索，选择想要的商品后和卖家联系达成交易目的，也可以自己发出求购信息。  此次设计因为是针对校园用户所以害增加了管理员权限对商品内容进行管理，也因为校内特点将支付功能变为了约定面交时间 |

# 项目目标与范围

## 项目目标

|  |  |
| --- | --- |
| **功能目标** | 1. 校内用户的登入 2. 卖家发布出售详细信息 3. 买家及游客浏览商品页面 4. 买家发布求购信息 5. 卖家和卖家交互并达成交易目的 6. 商品分类及检索 7. 显示用户个人界面，包括所有用户行为 8. 管理员拥有修改商品条目权限 |
| **质量目标** | 1. 支持10000人的同时登入和浏览 2. 支持windows，ios，linux的网站浏览登录 3. 任何情况下，普通跳转操作1s内完成，检索和查找操作在10s内完成 |
| **成本目标** | 七人共工作13周 |
| **交货期目标** | 预计12.11完成所有的代码工作  预计12.18完成所有测试  预计12.25完成所有代码，文档，相关文件的提交。 |

## 项目范围

|  |  |
| --- | --- |
| **功能范围** | 实现的是一个网页条目式的二手交易市场，不作为线上的支付平台 |
| **工程范围** | 工程包括所有的代码工作，测试工作，以及后期的维护工作，但是不包括做管理员工作 |

# 主要参与人员

需列出项目涉及的所有利益相关者，而不仅仅是开发团队成员。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **项目中角色/职责** | **工作内容** | **工作时间** |
| 刘雨薇 | 总组长/后端组长 | 整合管理+文档编写+后端数据库 | 13周 |
| 李畅 | 后端组员 | 会议记录+后端数据库+展示绘图 | 13周 |
| 张俊逸 | 后端组员 | 中台设计+加密算法 | 13周 |
| 赵辰浩 | 前端组长 | UI总设计+框架搭建+用户交互+展示绘图 | 13周 |
| 闫旭东 | 前端组员 | UI设计+用户交互+框架搭建 | 13周 |
| 谢超才 | 前端组员 | 商品信息交互+权限设置 | 13周 |
| 谢典霖 | 前端组员 | 商品信息交互+权限设置 | 13周 |

# 软硬件资源计划

说明为支持本项目的开发所需要的各种条件和设施（如计算机、服务器、开发软件等）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源名称** | **详细配置** | **获取方式** | **用途** |
| **云端服务器** |  | **租借** | **云端数据库** |
| **计算机** | **64位。Windows** | **自带** | **代码编写，本地仓库** |
| **Vscode** | **Html,css,js** | **自行安装** | **框架载体，文本编辑器** |
| **GitHub** |  | **自行注册** | **代码托管、远端仓库** |

# 项目进度计划

