<票夹>

项目范围说明书

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2020-4-20 | <1.0> | 定义了本项目裁剪后的各个主要过程和相应可交付成果 | 孙屹东 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 项目名称 4

2. 项目描述 4

3. 项目主要过程及可交付成果 5

4. 制约因素 6

5. 假设条件 6

# 项目名称

票夹。

# 项目描述

在各类人群的学习生活中涉及的绝大多数票据类型，如差旅过程中涉及到的票据，家庭生活娱乐中涉及到的票据，对于这些票据需要进行统一分类管理，市场上又缺乏类似可进行记录保存票据的应用软件。

在此国内环境下，我们团队旨在建立并运营一个可以自动或手动生成并保存纸质票据或电子票据的记录文档，为个人或家庭提供、贴心、实用、安全、便捷的记账服务，使得日常生活获取更加直观的收支统计的虚拟会计师，本产品的优势为：

* + 可用性：不论是何种职业，个人或是集体，票据都是生产生活的必备。
  + 可靠性：数据库按时备份，有日志记录。
  + 安全性：密码使用md5加密；对用户的输入进行验证；对用户的输入的特殊字符进行转义，防止sql注入攻击。
  + 可维护性：通过程序注释等方式增加代码的可读性和可维护性；将数据访问层分离，做成一个个函数，由其它层调用，以增加代码的可维护性；数据库有日志记录，系统一旦出现故障有恢复到故障之前的信息和数据的能力。
  + 前景：“票夹”有着广阔的发展前景和发展空间，可以延伸到科技、医学、军事等各个方面。

# 项目主要过程及可交付成果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段（里程碑） | 子阶段 | 开始日期 | 截止日期 | 可交付成果 |
| 组建团队 | 分配队员职位 | 2020年2月10日 | 2020年2月10日 |  |
| 项目论证 | 客户提出项目需求 | 2020年3月10日 | 2020年3月10日 | 产品构思  产品愿景和商业机会  风险分析  技术分析  问题描述  项目章程  用户分析  资源需求估计 |
| 团队进行需求分析 | 2020年3月10日 | 2020年3月13日 |
| 项目经理进行产品构思和风险评估 | 2020年3月10日 | 2020年3月13日 |
| 开发工程师进行技术分析 | 2020年3月10日 | 2020年3月13日 |
| UI设计师进行原型设计 | 2020年3月10日 | 2020年3月13日 |
| 启动 | 干系人分析 | 2020年3月13日 | 2020年3月26日 | 项目章程、干系人登记册、里程碑进度计划、核心团队说明 |
| 项目章程 | 2020年3月13日 | 2020年3月26日 |
| 启动会议 | 2020年3月13日 | 2020年3月26日 |
| 规划 | 收集需求 | 2020年3月26日 | 2020年4月20日 | 需求说明书、范围说明书、设计文档、进度计划、预算、测试计划、测试用例、风险登记册、项目总规划（人力资源计划、沟通计划） |
| 定义项目范围 | 2020年3月26日 | 2020年4月20日 |
| 制定进度计划 | 2020年3月26日 | 2020年4月20日 |
| 制定成本、质量计划 | 2020年3月26日 | 2020年4月25日 |
| 人力资源计划 | 2020年3月26日 | 2020年4月25日 |
| 沟通计划 | 2020年3月10日 | 2020年4月25日 |
| 风险管理计划 | 2020年3月10日 | 2020年4月25日 |
| 培训计划 | 2020年3月10日 | 2020年4月25日 |
| 缓冲 | 2020年3月10日 | 2020年4月25日 |
| 开发 | 组建团队 | 2020年4月25日 | 2020年5月25日 | 每日编译、源码、变更请求、可运行产品、测试报告 |
| 培训 | 2020年4月25日 | 2020年5月25日 |
| 编码 | 2020年4月25日 | 2020年5月25日 |
| 测试 | 2020年4月25日 | 2020年5月25日 |
| 稳定 |  | 2020年6月1日 | 2020年6月1日 | 变更请求、用户手册、部署手册 |

# 制约因素

* 必须全部使用学院安排的师生进行项目的研发工作

# 假设条件

* 本产品定位的客户有着多种票据需要分类整理记录；