|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动编号 | 活动名称 | 输入 | 输出 | 内容 | 负责人 | 目前状态 | 验收评价 |
| 1 | 软件规划 | （1）项目目标  （2）项目选择的标准  （3）项目约束及假设前提  （4）历史资料 | （1）项目章程  （2）项目说明书  （3）项目经理选派  （4）项目制约因素的确定  （5）项目假设条件的确定 | （1）根据市场机会和项目发起人组织内的资源情况对拟建项目进行全面详细地规划  （2）根据各工序所需时间的估算，找出关键工序，据以合理安排一切可动用的人力、物力、财力，谋求以最短时间来完成计划 | 欧楚儿，毛祥鑫 | 已完成 | 优秀 |
| 2.1 | 用户需求初步设定 | 立项可行性分析报告 | 产品需求规格说明书1 | 1. 对用户需求做调查分析，并进行细化 2. 对比较复杂的而用户需求进行建模分析 | 欧楚儿，毛祥鑫 | 已完成 | 良好 |
| 2.2 | 用户界面设计 | 1. 产品需求规格说明书 2. 体系结构设计报告 | 用户界面设计报告 | 1. 协调用户在使用软件项目过程中操作逻辑和部分构件 2. 优化和简化用户与系统交流过程和步骤，在满足用户需求前提下，提高用户使用计算机的效率的系统性设计 | 欧楚儿，毛祥鑫，尹鹤潼，亓文哲，徐毕滢 | 已完成 | 合格 |
| 2.3 | 用户需求评审 | 产品需求规格说明书1 | 产品需求规格书2 | 邀请同行专家和用户（包括客户和最终用户）一起评审《需求规格说明书》，尽最大努力使《需求规格说明书》能够正确无误地反映用户的真实意愿 | 欧楚儿，毛祥鑫，尹鹤潼，亓文哲，徐毕滢 | 已完成 | 优秀 |
| 2.4 | 修改需求，修改 | 产品需求规格书2 | 产品需求规格书3 | 根据可行性和用户使用的方便性对需求进行修改 | 欧楚儿 | 已完成 | 优秀 |
| 2.5 | 编写需求规格说明书 | 产品需求规格书3 | 产品需求规格书4 | 经过评审和修改后将需求分析整理整合，编写最终版的产品需求规格说明书 | 尹鹤潼，亓文哲， | 已完成 | 良好 |
| 2.6 | 需求验证 | 调查分析报告  产品需求规格说明书4 | 最终版需求规格说明书 | 进行系统需求调查，与分析的人员和客户间的沟通，通过沟通从而对需求不一致的进行剔除 | 尹鹤潼，亓文哲 | 已完成 | 良好 |
| 2.7 | 需求确定完成 | 最终版需求规格说明书 | 需求确认书 | 与客户进行需求的确认 |  | 已完成 | 优秀 |
| 3.1 | 概要设计 | 产品需求规格说明书最终版 | 1. 概要设计说明书 2. 体系结构设计报告 3. 模块设计报告 | 根据用户交互过程和用户需求来形成交互框架和视觉框架，并说明功能分配、模块划分、程序的总体结构、输入输出以及接口设计、运行设计、数据结构设计和出错处理设计等,为详细设计奠定基础 | 尹鹤潼，亓文哲 | 已完成 | 合格 |
| 3.2 | 数据库E-R设计，建库 | 1. 数据库设计报告 2. 需求分析获得的信息类型 | E-R图 | 将需求分析阶段用来描述信息需求和要存储在数据库中的概念模型映射到逻辑模型上 | 徐毕滢，毛祥鑫 | 进行中 |  |
| 3.3 | 设计评审 | 1. 体系结构设计报告 2. 用户界面设计报告 3. 模块设计报告 4. 数据库设计报告 5. 形式化设计报告 | 项目工作分解结构图  项目工作分解结构词典 | 1. 邀请同行专家和用户（包括客户和最终用户）一起评审设计报告，尽最大努力使设计报告能够正确无误地反映用户的真实意愿。 2. 设计评审之后，开发方和客户方的责任人对设计报告作书面承诺。具体的同行评审详见设计报告评审章节 | 欧楚儿，毛祥鑫，尹鹤潼，亓文哲，徐毕滢 | 未开始 |  |
| 3.4 | 规划 | 体系结构设计报告  用户界面设计报告  模块设计报告数据库设计报告  形式化设计报告 | 规划书 | 对该系统的设计进行细化并且修改确认 | 欧楚儿，毛祥鑫，尹鹤潼，亓文哲，徐毕滢 | 未开始 |  |
| 4.1 | 员工操作权限模块实施 | 用户界面设计报告  模块设计报告数据库设计报告  最终版需求规格说明书 | 员工操作权限模块编码 | 根据设计报告，对员工操作权限模块进行编码 | 尹鹤潼，亓文哲 | 未开始 |  |
| 4.2 | 老板/经理操作权限实施 | 用户界面设计报告  模块设计报告数据库设计报告  最终版需求规格说明书 | 老板/经理操作权限编码 | 根据设计报告，对老板/经理操作权限模块进行编码 | 尹鹤潼，亓文哲 | 未开始 |  |
| 4.3 | 管理员操作权限实施 | 用户界面设计报告  模块设计报告数据库设计报告  最终版需求规格说明书 | 管理员操作权限编码 | 根据设计报告，对管理员操作权限模块进行编码 | 尹鹤潼，亓文哲 | 未开始 |  |
| 4.4 | 编码实施 | 体系结构设计报告  用户界面设计报告  模块设计报告数据库设计报告  最终版需求规格说明书 | 代码 | 根据设计报告，对系统的所有功能和部分进行编码 | 尹鹤潼，亓文哲 | 未开始 |  |
| 5.1 | 系统集成测试 | 单元测试 | 测试报告 | 在[单元测试](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%95%E5%85%83%E6%B5%8B%E8%AF%95)的基础上，测试在将所有的[软件](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6)单元按照[概要设计](https://baike.baidu.com/item/%E6%A6%82%E8%A6%81%E8%AE%BE%E8%AE%A1)规格说明的要求组装成模块、子系统或系统的过程中各部分工作是否达到或实现相应技术指标及要求的活动 | 徐毕滢 | 未开始 |  |
| 5.2 | 环境测试 | 软硬件环境测试 | 测试报告 | 对软硬件配置进行测试，包括硬件环境中测试必需的服务器、客户端、网络连接设备，以及打印机/扫描仪等辅助硬件设备所构成的环境和软件环境中被测软件运行时的操作系统、数据库以及其他应用软件构成的环境。特殊条件下还要考虑网络环境，比如网络带宽，IP地址设置等 | 徐毕滢 | 未开始 |  |
| 6.1 | 完成文档 | 更新的进度计划  纠偏措施  经验教训 | 项目文档 | 完成项目开发过程中的文档，包括立项建议书，项目计划书，立项可行性分析报告，产品需求规格说明书，体系结构设计报告，用户界面设计报告，模块设计报告，数据库设计报告，形式化设计报告，实现与测试计划，编程文档，测试用例报告以及用户手册等 | 毛祥鑫，尹鹤潼，亓文哲，徐毕滢 | 未开始 |  |
| 6.2 | 验收、交付 | 过程交付物  源代码  可执行程序的应用版本  软件交付验收报告  项目交付物说明 | 资金 | 被委托方在规定的时间内，将完成的软件项目提交给用户公司 | 欧楚儿 | 未开始 |  |
| 6 | 员工培训 | 培训会 | 考察 | 项目完成后针对此次项目，对项目开发过程进行总结，及时查漏补缺 | 欧楚儿，毛祥鑫，尹鹤潼，亓文哲，徐毕滢 | 未开始 |  |