**迭代计划V2.0**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2020年10月17日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 第五组 | 项目名称 | 云作业平台 |
| 迭代名称 | 迭代二：技术原型迭代 | 计划起止日期 | 10月19日-11月16日 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 0 | 选定编程规范 | 10月19日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 1 | 学习并掌握编程规范 | 10月20日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 2 | 用编程规范修改迭代一的代码 | 10月21日-10月22日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 3 | 完善前端路由 | 10月23日 | 孙云帆，高瑞泽 | | 4 | 美化前端页面（改用material） | 10月23日 | 曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗 | | 5 | 分析数据库需求 | 10月24日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 6 | 选用文件数据库类型，设计数据库 | 10月25日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 7 | 选择架构风格，确定语言、框架、工具。  设计多个架构视图。  搭建软件架构。  搭建后端。 | 10月26日-11月1日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 8 | 学习项目中难点（文件后端存储，邮件发送等），  完善项目功能（按Vision文档的功能点） | 11月2日-11月8日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | 9 | 继续完善功能，  撰写和评审软件架构文档，  测试是否达到需求中预定的技术要求，并根据测试结果进行改进，  评审记录和测试记录、开发总结，  迭代评估报告 | 11月9日-11月16日 | 孙云帆，曹韫琪，伊丹翔，杨宇晗，高瑞泽 | | | | |
| 预期成果：  软件架构文档，《迭代评估报告》，架构视图；  概念类图；  完整的前后端代码以及数据库建库SQL； | | | |
| 主要的风险和应对方案：  成员技能风险，需求变更风险，进度控制风险，开发工具/环境配置风险  风险缓解和应急措施：  成员技能风险：风险在于项目重难点，未接触过的技术，比如邮件和文件储存。重难点功能不可放弃，优先级高于其他需求，必要时可放弃部分页面设计；  需求变更风险：首先修改需求规约文档（修改版本并上传git），之后若时间充裕修改界面及相关的代码，若时间不足则优先完成其他核心需求  进度控制风险：定期检查进度，必要时修改进度计划或加班  开发工具/环境配置风险：使用主流的开发工具和环境配置，若出现问题及时寻求帮助  备注：架构设计理应在代码前设计，但由于课程进度原因，暂时放在第二周；可随时根据课程进度修改迭代计划。 | | | |