**迭代计划2.0**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2023/3/19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 7 | 项目名称 | 生活记录仪 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 2023/3/18-2023/5/2 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 在大作业用例建模的基础上，进行面向对象分析，完成概念模型 | 3.18-3.20 | 魏世泽 吴勋豪 | | 2 | 技术原型迭代计划编写 | 3.18-3.20 | 张宸玺 胡杨建 | | 3 | 选定或撰写编程规范 | 3.21-3.23 | 张宸玺 竺天灏 | | 4 | 学习Spring框架 | 3.20-4.1 | 魏世泽 吴勋豪 | | 5 | 完善第一次迭代的设计和优化美工，实施和尝试使用API | 3.21-3.26 | 张宸玺 竺天灏 胡杨建 | | 6 | 创建基础的数据库 | 3.21-3.26 | 吴勋豪 | | 7 | 负责前端的同学实现各自的页面 | 3.27开始，约两星期 | 张宸玺 竺天灏 胡杨建 | | 7.1 | 实现对话记录的页面 | 3.27开始，约两星期 | 张宸玺 | | 7.2 | 实现主页面和跳转菜单 | 3.27开始，约两星期 | 竺天灏 | | 7.3 | 实现分享和社区页面 | 3.27开始，约两星期 | 胡杨建 | | 8 | 负责后端的同学完成数据管理和智能推送算法 | 4.2开始，约两星期 | 魏世泽 吴勋豪 | | 8.1 | 实现社区数据和个人数据的接收存储 | 4.2开始，约两星期 | 吴勋豪 | | 8.2 | 实现推送和统计等关键算法 | 4.2开始，约两星期 | 魏世泽 | | 9 | 撰写和评审软件架构文档 | 布置课程任务开始，约三个工作日 | 张宸玺 魏世泽 | | 10 | 实现技术原型，搭建软件架构，前后端实行对接 | 完成软件架构文档后开始，直到第二次迭代评审前 | 全员 | | 11 | 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 | 第二次迭代评审前 | 竺天灏 胡杨建 | | 12 | 编写《迭代评估报告》，评审记录和测试记录、开发总结 | 第二次迭代评审前 | 张宸玺 魏世泽 吴勋豪 | | | | |
| 预期成果：  1.Vision文档v2.0  2.完成软件架构文档  3.UML模型  4.技术原型完成后的代码  5.本迭代的迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  风险1：技术风险，小组成员学习压力重，第二次迭代对技术要求更高，难以在短期内掌握一项内容庞大的新技术。  应对1：学习自己负责相关的部分，尽量缩小需要掌握的范围，小组内可以相互学习讨论，促进项目的完成。  风险2：进度风险，没有办法在计划的时间日程表内完成相应的进度需求。  应对2：制定弹性进度方案，能够提前完成的向前赶进度，尽量不向后拖任务，由组长及时监控进度情况。  风险3：需求风险，初期构想的需求和用户要求会随着开发而改变。  应对3：即时跟进，尽量满足需求的同时，使得需求适合实现。时间紧迫时可以实现重要的需求，丢弃不重要的需求。 | | | |