**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2022/3/20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 小组1 | 项目名称 | 牙科医院管理系统开发 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 2022/3/20~2022/4/27 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 小组成员讨论第二次迭代的目标 | 2022/3/21~2022/3/22 | 小组全体成员 | | 2 | 明确如何在已有的静态页面上添加JS代码来实现与用户更多的交互 | 2022/3/23~2022/3/24 | 小组全体成员 | | 3 | 分工合作编写JS代码 | 2022/3/25~2022/4/1 | 小组全体成员 | | 4 | 前端所有代码集成 | 2022/4/1~2022/4/7 | 小组全体成员 | | 5 | 设计UML分析与设计模型 | 2022/4/7~2022/4/14 | 小组全体成员 | | 6 | 设计软件架构讨论核心算法 | 2022/4/14~2022/4/21 | 小组全体成员 | | 7 | 尝试写后端与数据库，实现登录注册等基本需求 | 2022/4/21~2022/4/25 | 小组全体成员 | | 8 | 准备技术原型迭代评审 | 2022/4/25~2022/4/27 | 小组全体成员 | | | | |
| 预期成果：  文档：《Vision文档\_简化版》  《迭代评估报告\_简化版》  《软件需求规约》  《软件架构文档》  模型：用例模型  UML分析与设计模型  代码：技术原型的代码 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **项目风险：**  1.进度风险：项目的多次迭代和最终交付都有最终期限，过期后造成的后果无法弥补。  2.技术风险：小组人员都是第一次搭建网站，对于设计架构以及做这种多人协作完成的比较大的项目都没有经验，复杂的技术很可能成为难点。  3.需求风险：题目的基本要求降低了需求变更风险，，但是在具体的实现形式上没有限制，所以在代码实现部分和进阶要求仍然存在后期修改需求的风险。  4. 管理风险：如果组员各持己见，互不妥协，将会导致项目开发进度停滞。  **缓解和应急措施**：  1. 对于进度风险：优先完成优先级高的需求，舍弃优先级低的需求，保证进度的完成。  2. 对于技术风险：小组成员各自自学，遇到问题可以先在组内讨论解决，实在解决不了再去寻求老师的帮助。  3. 对于需求风险：选择演化模型进行迭代开发，在写代码时注重分层和模块化，以便需求变更和后期迭代时功能的更新与删减。  4. 对于管理风险：先协商解决，组长在相持不下的关键时刻拥有最高决策权，做到一锤定音。 | | | |