**技术原型迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2022.3.18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 13小组 | 项目名称 | 牙科医院服务管理系统 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 2022.3.19-2022.4.27 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 选择架构风格，确定语言、框架、工具 | 2022.3.19-2022.3.19 | 全体人员 | | 2 | 前端静态界面 | 2022.3.20-2022.4.5 | 黄嘉敏、卢俊宸 | | 3 | 前端界面的交互逻辑 | 2022.4.6-2022.4.25 | 黄嘉敏、卢俊宸 | | 5 | 后端数据设计 | 2022.3.28-2022.4.15 | 童楚炎、陆胤松 | | 6 | 前后端通信 | 2022.4.16-2022.4.22 | 童楚炎、沈哲赟 | | 7 | 测试、评审 | 2022.4.23-2022.4.23 | 全体人员 | | 8 | 项目部署 | 2022.4.23-2022.4.27 | 沈哲赟 | | 9 | 修改《Vision文档》、编写《软件架构文档》 | 2022.4.23-2022.4.27 | 陆胤松、沈哲赟、黄嘉敏 | | 10 | 编写《软件需求规约》 | 2022.4.23-2022.4.27 | 卢俊宸、童楚炎 | | 11 | 编写《迭代评估报告》 | 2022.4.27-2022.4.27 | 沈哲赟 | | | | |
| 预期成果：   1. Vision文档 2. 用例模型 3. 软件需求规约 4. 软件架构文档 5. 编程规范 6. UML分析与设计模型 7. 技术原型的代码 8. 配置好的docker镜像 9. 迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 疫情影响及课程压力大，可能无法按时完成对应任务。   解决措施：动态调整需求，将优先级低的需求延后处理。   1. 对于语言和框架较陌生，可能因为语言特性遇到问题。   解决措施：主动学习相关知识，多使用搜索引擎，或询问相关的老师。   1. 项目部署涉及到网络、操作系统、各框架的配置等各方面的知识点，可能遇到无法成功部署的情况。   解决措施：针对每个知识点单独学习，若时间不够可并入下一个迭代完成。 | | | |