**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2023.3.18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 3 | 项目名称 | 陶飘飘电影购票软件 |
| 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. | 使用React + Ant Design完成各自第一次迭代设计的界面，补充部分不完全页面（找回密码页面、退票页面） | 2023.3.18~2023.4.2 | 所有人 | | 2. | 完成登录界面 | 2023.3.18~2023.3.23 | 徐一宸 | | 3. | 完成注册界面 | 2023.3.24~2023.3.26 | 徐一宸 | | 4. | 完成找回密码界面 | 2023.3.27~2023.4.2 | 徐一宸 | | 5. | 完成主界面 | 2023.3.18~2023.3.23 | 危思越 | | 6. | 完成影院选择界面 | 2023.3.24~2023.3.28 | 危思越 | | 7. | 完成场次选择界面 | 2023.3.29~2023.4.2 | 危思越 | | 8. | 完成全部电影界面 | 2023.3.18~2023.3.24 | 郭俊甫 | | 9. | 完成退票界面 | 2023.3.25~2023.3.27 | 郭俊甫 | | 10. | 完成电影详情界面 | 2023.3.28~2023.4.2 | 郭俊甫 | | 11. | 完成选座界面 | 2023.3.18~2023.3.26 | 张祝悦 | | 12. | 完成支付界面 | 2023.3.27~2023.4.2 | 张祝悦 | | 13. | 完成个人中心界面 | 2023.3.18~2023.3.26 | 徐琢雄 | | 14. | 完成电影票信息界面 | 2023.3.27~2023.4.2 | 徐琢雄 | | 15. | 完成前端页面的交互功能 | 2023.4.3~2023.4.9 | 所有人 | | 16. | 汇总前端页面，进行风格统一、修改 | 2023.4.10~2023.4.16 | 所有人 | | 17. | 设计软件架构 | 2023.4.10~2023.4.16 | 郭俊甫、张祝悦 | | 18. | 搭建程序后端架构 | 2023.4.17~2023.5.2 | 危思越、徐一宸 | | 19. | 完成前后端连通、交互 | 2023.5.2~2023.5.9 | 张祝悦、危思越 | | 20. | 完善前后端 | 2023.5.9~2023.5.14 | 郭俊甫、危思越 | | 21. | 进行单元测试并修改 | 2023.5.9~2023.5.14 | 徐琢雄 | | 22. | 完成迭代报告 | 2023.5.14~2023.5.16 | 郭俊甫 | | | | |
| 预期成果：  软件架构文档  架构视图  前端代码  后端架构代码  后端推荐算法  UML模型  编程规范  更改后的vision文档  迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **进度风险**：可能会遇到进度滞后、任务过多、时间安排不合理等问题，导致项目无法按计划顺利实施。  缓解措施：1）提前制定详细的计划进度表，确保时间安排合理稳定；2）定期跟进任务进度，及时调整任务优先级，确保项目进度稳定；3）建立良好的沟通机制和团队合作机制，提高团队的协作效率和工作效率  **技术风险**：在项目实现的过程中，考虑到各项技术的学习成本，可能会造成目标实现和实际效果出现偏差、技术实现困难等问题。  缓解措施：1）对各部分技术实现难度进行充分评估，并确定相应的技术方案和事先计划；2）在实现过程中，进行持续的技术调研和优化，确保项目的技术实现质量；3）采取开发最佳实践和设计模式，确保项目的可维护性和可重用性  **时间风险**：考虑到学期深入，其他科目学业任务加大，可能没有充足时间完成项目；可能项目前期对于任务难度和工作量的评估不准确，导致任务时间计划不合理。  缓解措施：1）建立有效的项目管理机制，及时跟进任务进展情况，及时进行风险管理和监控；2）小组成员应合理规划时间，平衡好小组项目和个人学业  **需求风险**：可能会遇到需求变更、需求不够明确等问题，导致项目无法按需求实施。  缓解措施：1）小组成员及时沟通，确保需求文档清晰明确；2）建立稳定的需求管理机制，防止需求变更频繁影响项目 | | | |