**项目总结报告**

日期：2022。6.18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 8 | 项目名称 | 牙科医院管理系统 |
| 编程语言 | JavaScript + Java | 开发平台和框架 | Umi + SpringBoot |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目工作小结** | |
| 1.是否实现了项目立项时的所有需求？列出实现的新增需求和未实现的需求。  没有实现项目的全部需求，由于时间问题，部分相似的功能只完成了一种。  实现的新增需求：在线常见问题回答、来源导航  未实现的需求：由于管理员的科室管理与医生管理相同，只实现了医生管理，患者的诊疗流程查询也没在规定时间内实现  2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？  架构风格：总体采用B / S架构，逻辑架构采用MVVM  设计模式：使用单例模式创建单例对象  3.技术方案有哪些亮点？  前端Umi（React）框架，组件化开发，localStorage存储  后端SpringBoot框架，分层设计与接口分离  并发情况下的加锁正确性  4.是否做了单元测试？是否做了系统功能测试？是否做了性能测试？是否做了兼容性等其他非功能测试？  完成了单元测试和系统测试。普通的性能测试和在高并发情况下的性能测试。并没有其他非功能测试。 | |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** | |
| 李昱翰 - 27% 谷金龙 - 25% 时宪 - 24% 宋金骋 - 24% | |
| **软件度量** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： | 3900 |
| 复用他人代码行数： | 400 |
| 类的个数： | 70 |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
| 经验建议  1.小组前期统一确认需求和架构，切勿急于编写代码  2.界面的设计充分考虑功能需求，必要处加入交互，优化用户体验  3.技术选型慎重，充分查阅资料，考虑到学习的时间成本  4.编码规范，保证代码质量，必要处写注释，互相容易理解  教训不足  1.及时沟通：前后端由不同人员开发，对请求数据的格式等要保持一致沟通  2.功能实现：功能并没有全部实现，只实现了核心功能和高优先级功能  3.项目进度：预留出缓冲期，尤其是最后的项目完善时间  4.版本控制：版本控制工具没有充分使用，各自编写后拼接再完善 |

项目组各成员签字：谷金龙 李昱翰 宋金骋 时宪