**项目总结报告**

日期：2022年6月18日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 13 | 项目名称 | 牙科医院管理系统 |
| 编程语言 | Java、JavaScript | 开发平台和框架 | React、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。  完成立项时的所有需求。  实现的新增需求：管理员管理医生信息、科室信息；管理员设置挂号数量等常数；废号惩罚措施；医生动态调整诊疗阶段；后端鉴权。  2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？  物理视图C/S架构，逻辑视图3Tiers  Façade模式封装方法，Bridge模式接口与实现分离。  3.技术方案有哪些亮点？  SpringbootCache+Redis实现缓存，提高核心功能挂号的效率。  数据库采用mysql-cluster分布式存储，提高可用性。  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？  进行单元测试测试各个方法的正确性，全部通过。覆盖率达到90%（部分由于测试框架的判定问题）。  对项目进行了功能测试、压力测试（性能测试）以及部署测试三项系统测试（非功能性测试），共5个测试用例，未发现系统的错误或缺陷。 | |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** | |
| 沈哲赟24.5% 童楚炎23.75% 黄嘉敏22% 卢骏宸21.75% 陆胤松8% | |
| **软件度量** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： | 6047 |
| 复用他人代码行数： | 78 |
| 类的个数： | 115 |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
| 明确小组成员各自任务，独立完成各自部分，避免修改他人代码导致冲突需要手动merge  正确使用git操作，避免-f选项导致代码覆盖  变量命名规范，防止大小写不一致带来的问题  前端、后端、数据库应该完全分离解耦，避免不知道一个错误具体是哪里引起的 |

项目组各成员签字：沈哲赟，童楚炎，黄嘉敏，卢骏宸，陆胤松