**项目总结报告**

日期：2022.6.17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 6 | 项目名称 | 牙科医院管理系统 |
| 编程语言 | html、Java、javaScript | 开发平台和框架 | IntelliJ idea、SpringWeb、react、react.js等 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目工作小结** | |
| 需求方面：  基本实现所有需求。因为后期进度原因，优先级较低的开诊断表需求被我们舍弃，没有实现。  架构风格与设计模式：  架构采取了3层CS架构风格，是客户端与服务器、服务器与数据库交互的传统架构。设计模式选用了策略模式和模板模式。每个controller都是一个决策者，进行相应任务的安排。同时，几乎所有的功能类都实现了抽象类与实现类的分离。  技术方面：  1前端使用构件化开发。  2后端采用接口与实现分离的实现方法。  3采用了依赖注入，反转调用者和控制者的关系。  4采用Spring Data JPA完成数据库与Java对象的持久化映射。  测试方面：  完成了单元测试、系统功能测试、性能测试均已完成，由于我们的软件并未部署，所以没有做部署测试。单元测试主要通过junit测试后端的logic正确性以及后端与数据库交互的行为一致性。另外还使用了postman测试前后端请求传送的并发效果和性能。功能测试由我们小组成员人工完成，针对每个功能进行测试，确认各功能均已实现且有高可靠性。 | |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** | |
| 注：总计100%  丁佳阳：25%  罗丹宇：25%  倪申越：25%  游铭桢：25% | |
| **软件度量**  **（不包含idea自动生成代码及配置代码；主要复用了他人实现的登录以及session验证代码以确保访问安全性）** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： | 4403 |
| 复用他人代码行数： | 2561 |
| 类的个数： | 35 |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
| 1. 较为完整地实现了项目功能。 2. 没有更好地利用时间使得我们项目后期完成得较为匆忙，很多额外功能都放弃实现。 3. 对react、java等的使用还不熟练使我们也消耗了许多精力。 4. 要加强自己的编程能力，加深对相关知识的掌握。 |

项目组各成员签字：丁佳阳、罗丹宇、倪申越、游铭桢