**项目总结报告**

日期：2023.1.11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 10 | 项目名称 | 金融质押监管系统 |
| 编程语言 | JavaScript、Java等 | 开发平台和框架 | IntelliJ IDEA、SpringBoot、React |

|  |  |
| --- | --- |
| **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。  基本实现了以下功能：  ①质押业务受理：  银行用户选择新建业务，填写业务编号、银行、借款方、监管方、借款金额、货物名称、货物属性、货物数量、监管开始时间、监管结束时间等，并附上借款合同、监管合同、货物信息等附件。  系统向WMS发送进货通知，WMS根据货物以及监管要求分配库位，并反馈给系统。  ②业务信息查看：  银行、监管方查看业务编号，银行，借款方，监管方，借款金额，仓位，货物名称，货物属性，货物数量，在库数量，监管开始时间，监管结束时间，借款合同，监管合同，其他附件；  历史操作列表：操作名称（出库、入库），货物数量，时间，指令，相关附件等信息。  ③货物状态查看：  银行选择查看一单业务的货物状态，监管设备、摄像头、温度数据等。  ④添加货物：  银行添加货物，填写货物基本信息：货物名称、货物属性、货物长宽高、货物体积 、货物重量等。  ⑤出库：  银行选择一单业务进行出库操作，银行下达出库指令，选择出库数量。  ⑥入库：  银行选择一单业务进行入库操作，下达入库指令，选择入库数量。  ⑦异常警告获取：  银行查看警告信息列表。  ⑧查看设备绑定列表：  监管方查看设备绑定列表。  未实现需求：  系统向银行发送邮件等告知严重警告，部分模块之间的通信未对接。  2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？  采用了MVC架构和设计模式。  3.技术方案有哪些亮点？  对货物进行温度监控，将金融质押业务的范围扩展到冷链领域。  采用智能识别算法对货物进行监控。  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？  项目进行了各模块的单元测试、系统功能测试、性能测试以及兼容性等非功能测试。 | |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** | |
| 洪湘 ：33.3%  吕泽宇：33.3%  蓝煜斌：33.3% | |
| **软件度量** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： | 约7000行 |
| 复用他人代码行数： | 约4000行 |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
| 要多与导师进行沟通，明确需求，避免不必要的时间浪费和返工。要及时分析项目风险，并针对不同的风险制定相应的缓解措施。同时，对需求进行分析，赋予不同的优先度，拥有较高风险的、较高优先级的需求优先实现。 |

项目组各成员签字：洪湘 蓝煜斌 吕泽宇