基于区块链的电子病历共享信息系统

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2018/12/16 | 1.0 | 增加修改后的后台接口测试报告 | 张宇燊 |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 背景 4

1.3 范围 4

2. 测试需求 4

3. 测试策略 4

3.1 前端页面测试 4

3.2 Java后台接口测试 4

3.3 智能合约测试 5

4. 资源 5

5. 可交付工件 6

# 简介

## 目的

基于区块链的电子病历共享信息系统第五迭代的这一“测试计划”文档有助于实现以下目标：

1. 确定本次测试所需的资源为全体成员，测试的工作量大约为2个人日。
2. 确定测试所采用的策略为接口测试
3. 测试项目的可交付元素为测试报告

## 背景

本次的测试目标为基于区块链的数据共享系统项目第五迭代所实现的后台接口功能。

## 范围

本次测试为功能性测试和性能测试，主要测试功能是否正确实现；由于性能测试在本迭代无法完成，延后测试。

# 测试需求

下面列出了那些已被确定为测试对象的项目（用例、功能性需求和非功能性需求）。此列表说明了测试的对象。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试模块 | 用例 | 功能性需求 |
| 后台接口getByVid | 根据Vid查询某几列数据 | 正确获取并返还结果 |
| 后台接口getColumn | 直接获取某几列表项的全部数据 | 正确获取并返还结果 |

# 测试策略

## 后台接口测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试目标： | *getByVid*( *@RequestBody* EhrRequestForm *e*hrRequestForm ) |
| 方法： | Postman模拟http请求 |
| 完成标准： | 正确获取并返还结果在Response中 |
| 需考虑的特殊事项： |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试目标： | *getColumn*(*@RequestBody* ColumnRequestForm *c*olumnRequestForm ) |
| 方法： | Postman模拟http请求 |
| 完成标准： | 正确获取并返还结果在Response中 |
| 需考虑的特殊事项： | 无 |

# 资源

下表列出了在此项目的人员配备方面所作的各种假定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人力资源 | | |
| 角色 | 推荐的最少资源  （所分配的专职角色数量） | 具体职责或注释 |
| 测试设计员 | 全员 | 确定测试用例、确定测试用例的优先级并实施测试用例。  职责：   * 生成测试计划 * 生成测试用例 |
| 测试员 | 全员 | 执行测试。  职责：   * 执行测试 * 记录结果 * 从错误中恢复 * 生成测试报告 |

# 项目里程碑

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **里程碑任务** | **工作量** | **开始日期** | **结束日期** |
| 制定测试计划 | 3个人日 | 12/10 | 12/13 |
| 设计测试 | 3个人日 | 12/10 | 12/13 |
| 实施测试 | 2个人日 | 12/11 | 12/13 |
| 执行测试 | 2个人日 | 12/14 | 12/16 |
| 评估测试 | 2人人日 | 12/14 | 12/16 |

# 可交付工件

本次测试可交付的工件为第五迭代测试计划和测试报告