“克隆”用例的用例文档

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 克隆 |
| 用例编号 | Rep007 |
| 参与者 | 访问者 |
| 用例描述 | 该用例描述了访问者克隆建立者仓库的行为 |
| 触发器 | 当克隆请求被提交时，用例触发 |
| 前置条件 | 请求克隆的一方需要完成登录操作且本地Git已经和GitHub远程连接了 |
| 后置条件 | 创建仓库存储路径 |
| 基本事件流 | 1. 访问者将克隆请求提交至系统； 2. 系统验证访问者信息及请求信息合法后做出响应 3. 配置好sshkey,选择SSH的验证方式，复制后面的地址 4. 打开Git Bash，输入命令“git clone 地址” 5. 系统生成并保存克隆信息 |
| 扩展事件流 | 克隆位置要在本地文件的.git文件夹下，克隆到其他位置时由于没有配置git仓库，则会出现配置失败的情况并终止用例 |
| 结论 | 当访问者克隆成功或克隆失败时，用例失败 |
| 数据需求 | 克隆信息包括建立者的账号，访问者的账号，仓库位置及名称 |
| 业务规划 | 只有克隆行为合法时才能进行克隆 |

“文件修改”用例的用例文档

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 文件修改 |
| 用例编号 | Rep008 |
| 参与者 | 建立者 |
| 用例描述 | 该用例描述一个建立仓库者修改仓库中文件的行为 |
| 触发器 | 当修改文件请求被提交时，用例触发 |
| 前置条件 | 仓库建立者已完成登录操作且仓库中被修改文件已存在 |
| 后置条件 | 文件修改成功 |
| 基本事件流 | 1. 建立者将修改请求提交至系统； 2. 系统验证建立者信息及请求信息合法后做出响应 3. 向远程仓库提交 4. 系统生成并保存克文件修改后的信息 |
| 扩展事件流 | 如果文件不存在或修改文件的行为非法，系统提示修改失败并终止用例 |
| 结论 | 当建立者修改成功或系统提示修改失败时，用例结束 |
| 数据需求 | 文件修改信息包括建立者的账号，仓库中文件位置及具体修改操作 |
| 业务规划 | 只有文件修改行为规范时才能成功 |