**Git Search**

迭代二集成测试用例文档

南京大学软件学院 吉特Fan小组

2016-3-29

**团队名称：吉特Fan**

**被测系统名称：Git Search**

**文档更新记录表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 万兴 | 2016/3/29 | 初稿 | V1.0草稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**相关的组件和消息：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 相关的系统层次 | | 相关的组件 | |
| 展示层 | | UI | |
| 业务逻辑层 | | IController | |
| IService | |
| IDTO | |
| ServiceImpl | |
| 数据层 | | IDAO | |
| Entity | |
| 消息编号 | 消息名 | 消息发送者 | 消息接收者 |
| [Msg0001] | 用户请求 | UI | IController |
| [Msg0002] | 调用服务名称 | IController | IService |
| [Msg0003] | 数据集操作 | IService | IDTO |
| [Msg0004] | 数据操作请求 | IDTO | IDAO |
| [Msg0005] | 储存和读取信息 | IDAO | Entity |

**Integation Test Case L1**

测试用例标题：Git用户数据查询的组件集成测试

设计人员：万兴

设计日期：2016-3-29

测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 实际输出 | Pass/Fail | 备注 |
| Version-001 | 通过客户端展示层与该系统交互 | 请求查看用户信息 | 返回用户信息 |  |  |  |
| Version-002 |
| Version-003 | 选择排序标准，请求给用户排序 | 根据选中的排序标准，系统进行用户排序并返回给展示层 |  |  |  |
| Version-004 |
| Version-005 |
| Version-006 |
| Version-007 |
| Version-008 |
| Version-009 | 选择筛选用户 | 根据输入的筛选标准，系统进行用户筛选并返回给展示层 |  |  |  |
| Version-010 |
| Version-011 |
| Version-012 |
| Version-013 |

**Integation Test Case L2**

测试用例标题：Git项目数据查询的组件集成测试

设计人员： 万兴

设计日期：2016-3-29

测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 实际输出 | Pass/Fail | 备注 |
| Version-014 | 通过客户端展示层与该系统交互 | 请求查看项目信息 | 返回项目信息 |  |  |  |
| Version-015 |
| Version-016 | 选择排序标准，请求给项目排序 | 根据选中的排序标准，系统进行项目排序并返回给展示层 |  |  |  |
| Version-017 |
| Version-018 |
| Version-019 |
| Version-020 |
| Version-021 |
| Version-022 | 选择筛选项目 | 根据输入的筛选标准，系统进行项目筛选并返回给展示层 |  |  |  |
| Version-023 |  |  |  |
| Version-024 |  |  |  |
| Version-025 |  |  |  |
| Version-026 |  |  |  |

**Integation Test Case L3**

测试用例标题：Git单个项目统计数据查询的组件集成测试

设计人员： 万兴

设计日期：2016-3-29

测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 实际输出 | Pass/Fail | 备注 |
| Version-027 | 通过客户端展示层与该系统交互 | 请求查看单个项目统计信息 | 返回单个项目contributors、commit、issue、pull request图表 |  |  |  |
| Version-028 |  |  |

**Integation Test Case L4**

测试用例标题：Git所有项目统计数据查询的组件集成测试

设计人员： 万兴

设计日期：2016-3-29

测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 实际输出 | Pass/Fail | 备注 |
| Version-029 | 通过客户端展示层与该系统交互 | 请求查看所有项目创建时间信息 | 返回所有项目创建时间统计图表 |  |  |  |
| Version-030 |
| Version-031 | 请求查看所有项目使用语言信息 | 返回所有项目使用语言统计图表 |  |  |  |
| Version-032 |  |  |  |
| Version-033 | 请求查看所有项目fork量分布信息 | 返回所有项目fork量分布统计图表 |  |  |  |
| Version-034 |  |  |  |
| Version-035 | 请求查看所有项目star量分布信息 | 返回所有项目star量分布统计图表 |  |  |  |
| Version-036 |  |  |  |

**Integation Test Case L5**

测试用例标题：Git所有用户统计数据查询的组件集成测试

设计人员：万兴

设计日期：2016-03-29

测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 实际输出 | Pass/Fail | 备注 |
| Version-037 | 通过客户端展示层与该系统交互 | 请求查看所有用户类型信息 | 返回所有用户类型统计图表 |  |  |  |
| Version-038 |
| Version-038 | 请求查看所有账户注册时间统计信息 | 返回所有账户注册时间统计图表 |  |  |  |
| Version-040 |  |  |  |
| Version-041 | 请求查看所有用户参与项目数信息 | 返回所有用户参与项目数统计图表 |  |  |  |
| Version-042 |  |  |  |
| Version-043 | 请求查看所有用户创建项目数信息 | 返回所有用户创建项目数统计图表 |  |  |  |
| Version-044 |  |  |  |
| Version-045 |  | 请求查看所有用户所属公司统计信息 | 返回所有用户所属公司统计图表 |  |  |  |
| Version-046 |  |  |  |  |