|  |  |
| --- | --- |
| 主要操作者 | 用例 |
| 学生 |  |
| 教师 |  |
| 系统管理员 |  |
| 案例上传者 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | **UC-1：查找实例** | | |
| 创建人： | 于坤 | 创建日期： | 2018年12月6日星期四 |
| 主要操作者： | 系统管理员 | 次要操作者： | 案例数据库 |
| 描述： | 管理员在有需要的时候能够查看到系统中存在的并且可以供用户参与的实例 | | |
| 触发器： | 管理员有需要寻找一个实例 | | |
| 前置条件： | 1. 存在一个实例 2. 系统有查找功能 3. 管理员准备查找 | | |
| 后置条件： | 1. 实例被搜索到 2. 实例未被搜索到 | | |
| 一般性流程： | 1.0查找实例   1. 管理员点击搜索框 2. 管理员输入想要查找的实例的名称或标识符 3. 管理员点击搜索 4. 系统显示搜索到的实例 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | **UC-2：删除实例** | | |
| 创建人： | 于坤 | 创建日期： | 2018年12月6日星期四 |
| 主要操作者： | 系统管理员 | 次要操作者： | 案例数据库 |
| 描述： | 管理员在有需要的时候能够删除系统中存在的实例 | | |
| 触发器： | 管理员有需要删除一个实例 | | |
| 前置条件： | 1. 存在一个实例 2. 系统有查找功能 3. 管理员查找到需要删除的实例 | | |
| 后置条件： | 1. 实例被删除 2. 实例未被删除 | | |
| 一般性流程： | 2.0   1. 管理员点击搜索框 2. 管理员输入想要查找的实例的名称或标识符 3. 管理员点击查看实例详细信息 4. 管理员删除实例 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 2.0实例在使用中不能删除   1. 系统提示实例在使用中 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 删除的实例不能正在被使用 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | **UC-3：案例查询** | | |
| 创建人： | 于坤 | 创建日期： | 2018年12月6日星期四 |
| 主要操作者： | 系统管理员 | 次要操作者： | 案例数据库 |
| 描述： | 查看者点击案例列表来查看所有案例，并在单个案例中查看详细信息 | | |
| 触发器： | 查看者表示想查看案例 | | |
| 前置条件： | 1. 查看者登陆 2. 案例数据库中存在案例 | | |
| 后置条件： | 1. 系统显示案例列表 2. 系统显示案例详情 | | |
| 一般性流程： | 3.0 查看案例   1. 查看者点击案例列表 2. 系统显示所有案例 3. 查看者点击案例详细信息 4. 系统显示案例详细信息 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 所有已被创建的案例保存在案例数据库中 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | **UC-4：案例上传** | | |
| 创建人： | 于坤 | 创建日期： | 2018年12月6日星期四 |
| 主要操作者： | 系统管理员 | 次要操作者： | 案例上传者 |
| 描述： | 系统管理员从案例上传者处得到一个案例并对其审核后进行上传 | | |
| 触发器： | 系统管理员表示准备上传案例 | | |
| 前置条件： | 1. 系统存在案例数据库 2. 案例上传者的案例符合数据库设计 3. 案例被审核通过 | | |
| 后置条件： | 案例成功上传 | | |
| 一般性流程： | 1. 系统管理员打开案例上传界面 2. 系统管理员选择一个被审核完毕的案例 3. 系统管理员根据案例上传设置要求对案例的详细信息进行填写 4. 案例被上传 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 4.0案例不符合数据库规定数据格式   1. 系统提示案例不符合数据库规定   4.1案例信息填写不完整   1. 系统提示案例信息不完整 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 案例应不可重复上传 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | **UC-5：案例冻结** | | |
| 创建人： | 于坤 | 创建日期： | 2018年12月6日星期四 |
| 主要操作者： | 系统管理员 | 次要操作者： | 案例数据库 |
| 描述： | 系统管理员对不符合规定或需要更新的案例进行冻结 | | |
| 触发器： | 案例不符合规定或需要更新 | | |
| 前置条件： | 1. 存在一个案例 | | |
| 后置条件： | 1. 案例被冻结 | | |
| 一般性流程： | 5.0冻结案例   1. 系统管理员点击案例列表 2. 系统显示所有案例 3. 系统管理员点击案例详细信息 4. 系统管理员冻结案例 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 案例被冻结后所有选择该案例进行学习的用户不能使用该案例 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | **UC-6：案例删除** | | |
| 创建人： | 于坤 | 创建日期： | 2018年12月6日星期四 |
| 主要操作者： | 系统管理员 | 次要操作者： | 案例数据库 |
| 描述： | 系统管理员对不符合规定的案例进行删除 | | |
| 触发器： | 案例不符合规定 | | |
| 前置条件： | 存在一个案例 | | |
| 后置条件： | 案例被删除 | | |
| 一般性流程： | 6.0删除案例   1. 系统管理员点击案例列表 2. 系统显示所有案例 3. 系统管理员点击案例详细信息 4. 系统管理员删除案例 | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： | 6.0若案例未被冻结不能删除案例   1. 系统提示案例未被冻结 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 案例被冻结后才能对案例进行删除 | | |