|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索 |
| 用例编号 | UC003 |
| 参与者 | 用户 |
| 用例描述 | 该用例描述一个系统会员搜索系统内容的行为 |
| 触发器 | 当用户点击搜索按钮时，用例触发 |
| 前置条件 | 用户输入想要搜索的内容 |
| 后置条件 | 用户搜索到想要知道的内容，并可以进行下一步的操作（下载） |
| 基本事件流 | 1. 用户在搜索框输入想要搜索的内容； 2. 用户点击搜索键； 3. 系统在系统内部查找符合用户条件的内容； 4. 把内容呈现出来供用户阅读或下载 |
| 扩展时间流 | 3-1若搜索内容存在不安全因素，跳出弹窗提醒；  3-2若找不到用户所需的内容则显示“内容不存在”；  3-3若搜索得到的信息来自第三方页面，则询问用户是否跳转第三方 |
| 结论 | 当用户搜索到想要的内容时，用例结束 |
| 数据需求 | 用户需提前注册并登录系统 |
| 业务规则 | 只有用户信息已注册时才能进一步在系统中搜索内容 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载 |
| 用例编号 | UC004 |
| 参与者 | 用户 |
| 用例描述 | 该用例描述一个系统会员下载系统内容的行为 |
| 触发器 | 当用户点击下载按钮时，用例触发 |
| 前置条件 | 用户输入想要下载的内容 |
| 后置条件 | 用户搜索到想要知道的内容，并可以进行下一步的操作（下载） |
| 基本事件流 | 1. 查找到符合用户条件的内容； 2. 点击下载按钮进行下载； 3. 选择下载位置 |
| 扩展时间流 | 若搜索内容不可下载，关闭下载按钮； |
| 结论 | 当用户下载到想要的内容时，用例结束 |
| 数据需求 | 用户需提前搜索到资源并且资源可下载 |
| 业务规则 | 只有资源存在且允许下载时才可下载 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户注册 |
| 用例编号 | UC001 |
| 参与者 | 用户，管理员 |
| 用例描述 | 用户申请注册请求，管理员进行审核，审核通过则回送用户注册成功的消息 |
| 触发器 | 申请注册请求，用例触发 |
| 前置条件 | 用户先输入个人信息，如身份证等 |
| 后置条件 | 如果审核通过，则注册成功；否，则注册失败 |
| 基本事件流 | 1. 用户输入所需的个人信息提交给系统； 2. 系统管理员通过验证信息，判断是否符合注册请求； 3. 符合，则回送消息“您已注册成功”。 |
| 扩展事件流 | 如果用户信息不正确，则提醒错误地方，并提供消息引导用户做出正确信息。 |
| 结论 | 当用户注册成功或者注册失败时，用例结束 |
| 数据需求 | 包括账号名、邮箱、密码 |
| 业务规划 | 只有在注册成功后才会在数据库中加入该用户的信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除数据库 |
| 用例编号 | UC005 |
| 参与者 | 用户 |
| 用例描述 | 该用例描述一个用户在giuhub上完成删除repository的行为 |
| 触发器 | 当申请删除时，用例触发 |
| 前置条件 | 用户必须先完成登录操作 |
| 后置条件 | 如果删除成功，在github中就不能找到该数据库（repository）；否，则删除失败，github上还能查询到该数据库（repository） |
| 基本事件流 | 1. 用户登录github进入要删除的repository,点击settings; 2. 进入settings 页面后向下拉，找到并点击“Delete this repository”按钮； 3. 然后在弹出的窗口中，输入要删除的repository的名称； 4. 在点击下面的红色“I understand the consequences,delete this repository”按钮即可删除。 |
| 扩展事件流 | 如果用户输入的数据库repository不正确，系统会给出提示，用户输入正确信息在继续。否则删除失败并终止用例。 |
| 结论 | 当用户删除成功或者取消删除以及删除失败时，用例结束 |
| 数据需求 | 包括账号名、邮箱、密码、数据库名 |
| 业务规划 | 只有在删除成功后在github中才找不到该数据库（repository）的信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | **上传** |
| 用例编号 | uc002 |
| 参与者 | 用户 |
| 用例描述 | 用户将数据上传至数据库的过程 |
| 触发器 | 当一组数据点击上传时 |
| 前置条件 | 用户登录且拥有可上传的数据 |
| 后置条件 | 点击上传后由管理员对数据内容进行审核，若符合要求则上传成功，否则提示用户上传失败。 |
| 基本事件流 | 1. 用户将数据信息提交给系统。 2. 系统判定该数据是否能识别。 3. 由管理员对系统内容进行审核后做出同意上传操作或拒绝上传操作。 4. 系统将管理员做出的选择提交给用户。 |
| 拓展事件流 | 若数据上传成功则系统提示用户以上传成功；  若数据不能被系统识别则返回数据并告诉用户数据不合法，同时终止用例；  若管理员判定数据不合法拒绝上传则系统将上传的数据返回并提示用户该数据不合法，同时终止该用例 |
| 结论 | 当数据上传成功或失败时终止用例 |
| 数据需求 | 可由系统识别的数据文件 |
| 业务规则 | 只有管理员确认可上传的文件才可执行上传 |

徐博宇与崔书源写了用例图。

徐博宇写了注册功能表，

<https://learnnetlang.github.io/xuboyu20192123016/>；

崔书源写了上传功能表，

<https://ditosp.github.io/20192123017/>；

林景辉写了下载功能表，

<https://linjinghui1.github.io/linjinghui20192123029.github.io/>；

陈玉颖写了搜索功能表，

<https://chenyuying01229.github.io/20192123010ChenYuYing/>；

赵紫蕊写了删除功能表，

<https://zhaozirui1.github.io/zhaozirui20192123048.github.io/>。