测试用例案例文档

用户注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestUserReg\_001 | 用户点击Register链接，跳转至’Register’页面,按照提示正确地输入信息,点击’Submit’按钮提交. | 注册成功,跳转至用户页面,在数据库的User表中根据刚才用户所提交的信息生成一个新的User. |  | 是 |
| TestUserReg\_002 | 用户点击Register链接，跳转至’Register’页面,所输入的用户名已经存在,点击’Submit’按钮提交. | 注册不成功，系统输出提示信息. |  | 否 |
| TestUserReg\_003 | 用户点击Register链接，跳转至’Register’页面,两次所输入的密码不同,点击’Submit’按钮提交. | 注册不成功，系统输出提示信息说明两次输入密码不相同. |  | 是 |
| TestUserReg\_004 | 用户点击Register链接，跳转至’Register’页面,未输入学校名,点击’Submit’按钮提交. | 注册不成功，系统输出提示信息说明未输入学校名. |  | 是 |
| TestUserReg\_005 | 用户点击Register链接，跳转至’Register’页面,未输入电子邮箱地址,点击’Submit’按钮提交. | 注册不成功，系统输出提示信息说明未输入电子邮箱. |  | 是 |
| TestUserReg\_006 | 用户点击Register链接，跳转至’Register’页面,两项或两项以上的信息输入有误,(如密码不匹配与学校未输入)’Submit’按钮提交. | 注册不成功，系统输出的提示信息为第一个错误. |  | 是 |

用户登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestUserLogin\_001 | 用户点击’Login’链接,进入’Login’页面,输入正确的用户名和密码,点击’Login’按钮提交 | 用户登录成功,跳转至用户页面. |  | 是 |
| TestUserLogin\_002 | 用户点击’Login’链接,进入’Login’页面,输入的有错误的用户名和密码. | 用户登录失败,不跳转页面,系统输出提示信息. |  | 否 |
| TestUserLogin\_003 | 用户醒悟到自己尚未注册,点击’Register’按钮 | 系统跳转至’Register’页面,用户可以进行注册. |  | 是 |

统计缺陷信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestCountBugs\_001 | 用户粘贴源代码至文本区域进行纠错时,所发现的缺陷在数据库的’rulestat’表中尚无记录 | 在’rulestat’表中插入一条记录用以记录该缺陷的数据,修改count值为1. |  | 是 |
| TestCountBugs\_002 | 用户粘贴源代码至文本区域进行纠错时,所发现的缺陷在数据库的’rulestat’表中已有记录 | 将该缺陷的count值+1. |  | 是 |
| TestCountBugs\_003 | 用户上传单一文件进行纠错时,所发现的缺陷在数据库的’rulestat’表中尚无记录 | 在’rulestat’表中插入一条记录用以记录该缺陷的数据,修改count值为1. |  | 是 |
| TestCountBugs\_004 | 用户上传单一文件进行纠错时, 所发现的缺陷在数据库的’rulestat’表中已有记录 | 将该缺陷的count值+1. |  | 是 |
| TestCountBugs\_005 | 注册用户上传项目进行纠错时,所发现的缺陷在数据库的’rulestat’表中尚无记录 | 在’rulestat’表中插入一条记录用以记录该缺陷的数据,修改count值为1. |  | 是 |
| TestCountBugs\_006 | 注册用户上传项目进行纠错时, 所发现的缺陷在数据库的’rulestat’表中已有记录 | 将该缺陷的count值+1. |  | 是 |

查看缺陷信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestBrowseStatistics\_001 | 用户点击’statistics’链接,系统跳转至’BugStat’页面. | 系统从数据库中的’rulestat’表读取数据显示在页面上. |  | 是 |
| TestBrowseStatistics\_002 | 用户点击’statistics’链接,数据库中尚无记录的缺陷信息. | 页面上不显示内容. |  | 是 |
| TestBrowseStatistics\_003 | 用户点击相应缺陷的链接. | 系统跳转至对该缺陷的描述页面 |  | 是 |

粘贴单一文件代码进行纠错

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestPasteCodeDebug\_001 | 点击对单一文件进行纠错的链接,粘贴通得过编译的源代码至文本区域,点击submit按钮. | 系统对该源码进行分析,生成报告输出到CreateReports页面,系统跳转至此页面. |  | 是 |
| TestPasteCodeDebug\_002 | 点击对单一文件进行纠错的链接,粘贴无法通过编译的源代码至文本区域,点击submit按钮. | 系统将编译期间出现的问题生成报告输出到CreateReports页面,系统跳转至此页面. |  | 是 |
| TestPasteCodeDebug\_003 | 生成完报告后,用户点击链接调用修改源文件的applet,对源文件进行修改后保存. | 在服务器端的源文件被修改并保存. |  | 是 |
| TestPasteCodeDebug\_004 | 生成完报告后,用户点击链接调用修改源文件的applet,删除源文件. | 源文件被从服务器端删除. |  | 是 |

上传单一文件纠错

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestUploadSingleFileDebug\_001 | 点击对单一文件进行纠错的链接,选中要上传的可以通过编译源文件,点击submit按钮. | 系统对该源文件进行分析,生成报告输出到CreateReports页面,系统跳转至此页面. |  | 是 |
| TestUploadSingleFileDebug\_002 | 点击对单一文件进行纠错的链接选中的源文件无法通过便编译,点击submit按钮. | 系统将编译期间出现的问题生成报告输出到CreateReports页面,系统跳转至此页面. |  | 是 |
| TestUploadSingleFileDebug\_003 | 生成完报告后,用户点击链接调用修改源文件的applet,对源文件进行修改后保存. | 在服务器端的源文件被修改并保存. |  | 是 |
| TestUploadSingleFileDebug\_004 | 生成完报告后,用户点击链接调用修改源文件的applet,删除源文件. | 源文件被从服务器端删除. |  | 是 |

上传项目文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestUserUploadProject\_001 | 选择上传的文件，文件为合法的项目文件，点击上传。 | 跳转至项目详情文件夹，内含压缩包所含有的文件。 | 跳转至项目详情文件夹，内含压缩包所含有的文件。 | 是 |
| TestUserUploadProject\_002 | 选择上传的文件，文件为非法压缩包。点击上传。 | 上传失败，返回错误信息。 | 跳转至空项目目录。 | 否 |
| TestUserUoloadProject\_003 | 选择上传的文件，文件为合法压缩包，但项目文件有错。 | 返回编译错误信息。 | 返回编译错误信息。 | 是 |
| TestUserUploaddProject\_004 | 选择上传文件，然后删除文件，再点击上传。 | 上传失败，返回错误信息。 | 上传失败，返回错误信息。 | 是 |

项目纠错

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例ID | 测试用例描述 | 预期结果 | 实际测试结果 | 是否相符 |
| TestUseProjectDebug\_001 | 登陆后选择要debug的项目，项目无错，点击按钮。 | 返回debug信息 | 返回debug信息 | 是 |
| TestUserProjectDebug\_002 | 登陆后选择要debug的项目，项目有错，点击按钮。 | Debug失败，返回信息。 | Debug失败，返回信息。 | 是 |
| TestUserProjectDebug\_003 | 用户登陆，选择要debug的项目，再登陆，点击按钮 | 显示用户未登录 | 显示用户未登录 | 是 |
| TestUserProjectDebug\_004 | 用户登陆路，选择要debug的项目，再把项目删除，点击按钮 | 显示项目已删除 | 显示项目已删除 | 是 |
| TestUserProjectDebug\_005 | 生成完报告后,用户点击链接调用修改源文件的applet,对源文件进行修改后保存. | 在服务器端的源文件被修改并保存. |  |  |
| TestUserProjectDebug\_006 | 生成完报告后,用户点击链接调用修改源文件的applet,删除源文件. | 源文件被从服务器端删除. |  |  |