软件工程作业管理网站

测试用例

文档种类：测试类

撰写时间：2021年12月14号

撰写部门：软工1901李固小组

发行范围：项目内

变更记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改点说明 | 变更人 | 存放位置 | 审批人 | 审批日期 | |
| 1.01 | \ | 李固 | Gitee | 李固 | 2021.12.14 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

一、说明:

1、用例序号:根据《用户需求说明书》需求文档中“业务需求说明”

编号继承过来，然后

2、通过“ ”+序列号(两位)向后拓展;

3、测试环境Windows XP IE 6.0

4、模块项可不填写;

5、菜单项根据现在提供的 UI 页面填写，跟后期的实际测试肯定会有

出入，执行测试用例

时请调整;

6、功能测试用例:uc\_\_user case;集成测试用例:ic\_ integration case;

系统测试用例:sc\_system case;性能测试用例:pc\_\_performance

case

7、送测分支/版本号:项目编号+配置项+编码(三位)，在执行测试

用例时填写

二、测试目的:

1、更好的发现至今为止尚未发现的错误及缺陷。

2、所有的测试都应追溯到用户的需求。最严重的错误是导致程序不能满足用户的需求，为了防止这些错误的发生，所以要在把软件交给用户之前进行测试

三、功能测试用例

1. 登录功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | uc\_3\_01 | 分支版本 | WWCMIS\_DPP\_003 |
| 管理员 | \ | \ | 登录 |
| 教师 | \ | \ | 登录 |
| 学生 | \ | \ | 登录 |
| 测试用例描述 | 1. 不同身份输入系统分配的工号和密码   登录系统，系统验证不同身份的工号和密码，验证成功，系统显示对应各个权限的主页。  2)登录页面和处理界面按地区显示不同的名称。 | | |
| 测试对象约束 | 无 | | |
| 其他前提条件 | 系统启动 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | | 实际情况 |
| 不输入，直接点击确定 | 不响应 | | 不响应 |
| 输入错误用户账号，输入正确密码，点击正取类型并点击确定 | 账号密码错误 | | 账号密码错误 |
| 输入正确用户，错误密码，选择正确用户类型并点击确定 | 密码错误 | | 密码错误 |
| 输入正确用户，正确密码，选择错误用户类型并点击确定 | 账号或密码错误 | | 账号或密码错误 |
| 输入正确用户，正确密码，选择正确用户类型并点击确定 | 显示正确的对应的初始界  面 | | 显示正确的初始界面 |
| 测试人 | 李固 | | |
| 测试日期 | 2021年12月14号 | | |

1. 管理员功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | uc\_3\_01 | 分支版本 | WWCMIS\_DPP\_003 |
| 管理员 | \ | \ | 全部功能 |
| 测试用例描述 | 1）教师页面页面总览，添加教师，修改教师信息，删除教师  2)班级管理页面上总览，添加学生，修改学生信息，删除学生信息  3）课程页面总览，添加课程，修改课程信息，删除课程信息  4）管理员信息修改 | | |
| 测试对象约束 | 管理员 | | |
| 其他前提条件 | 系统启动 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | | 实际情况 |
| 点击个人设置，修改管理员的信息（账号，姓名，密码） | 点击后进入修改页面，用户的所有信息可以被修改 | | 点击后进入修改页面，用户的所有信息可以被修改 |
| 点击教师页面总览，查看所有的页面信息，点击添加教师，修改教师信息，删除教师 | 教师页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 | | 教师页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 |
| 点击班级管理页面上总览，点击添加学生，修改学生信息，删除学生信息 | 班级管理页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 | | 班级管理页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 |
| 点击课程页面总览，点击添加课程，修改课程信息，删除课程信息 | 课程管理页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 | | 课程管理页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 |
| 测试人 | 李固 | | |
| 测试日期 | 2021年12月14号 | | |

1. 教师功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | uc\_3\_01 | 分支版本 | WWCMIS\_DPP\_003 |
| 教师 | \ | \ | 全部功能 |
| 测试用例描述 | 1）我的作业页面总览，发布作业，修改作业，删除作业  2)我的公告页面总览，发布公告，修改公告，删除公告  3）提交作业统计，查看不同班级的作业，同一班级的不同作业，班级同学作业提交情况，下载作业，作业评价  4）教师信息修改 | | |
| 测试对象约束 | 教师 | | |
| 其他前提条件 | 系统启动 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | | 实际情况 |
| 点击个人设置，修改管理员的信息（账号，姓名，密码） | 点击后进入修改页面，用户的所有信息可以被修改 | | 点击后进入修改页面，用户的所有信息可以被修改 |
| 我的作业页面总览，发布作业，修改作业，删除作业 | 我的作业页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 | | 我的作业页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 |
| 我的公告页面总览，发布公告，修改公告，删除公告 | 我的公告页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 | | 我的公告页面可以正常查看，修改，查看，删除功能可以正常使用 |
| 提交作业统计，查看不同班级的作业，同一班级的不同作业，班级同学作业提交情况，下载作业，对作业评价 | 所有功能正常使用 | | 所有功能正常使用 |
| 测试人 | 李固 | | |
| 测试日期 | 2021年12月14号 | | |

1. 学生功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | uc\_3\_01 | 分支版本 | WWCMIS\_DPP\_003 |
| 学生 | \ | \ | 全部功能 |
| 测试用例描述 | 1）总页面页面总览，查看公告，查看教师发布的作业  2)上传作业，选择不同的课程，上传文档  3）查看教师批阅  4）管理员信息修改 | | |
| 测试对象约束 | 学生 | | |
| 其他前提条件 | 系统启动 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | | 实际情况 |
| 点击个人设置，修改管理员的信息（账号，姓名，密码） | 点击后进入修改页面，用户的所有信息可以被修改 | | 点击后进入修改页面，用户的所有信息可以被修改 |
| 总界面查看教师发布的公告，查看教师发布的作业 | 功能正常使用 | | 功能正常使用 |
| 上传作业，选择不同的课程，上传文档 | 功能正常使用 | | 功能正常使用 |
| 查看教师批阅（包括评分，以及评价） | 功能正常使用 | | 功能正常使用 |
| 测试人 | 李固 | | |
| 测试日期 | 2021年12月14号 | | |

四、性能测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | | pc\_1\_01 | | 分支/版本 | |  |
| 被测试对象介绍 | | 所有用户 | | | | |
| 测试环境介绍 | | 客户端：win10，IE | | | | |
| 测试目的 | | 作业管理系统能否正常使用 | | | | |
| 前提条件 | | 系统正常使用 | | | | |
| 输入动作 | | 期望的性能 | | | 实际的性能 | |
| 模拟一位用户操作两次 | | 终端响应速度：<=5秒 | | | 终端响应速度：<=5秒 | |
| 模拟五位用户操作两次 | | 终端响应速度：<5秒 | | | 终端响应速度：<5秒 | |
| 模拟十位用户操作两次 | | 终端响应速度：<10秒 | | | 终端响应速度：<10秒 | |
| 模拟一百位用户 | | 终端响应速度：<10秒 | | | 终端响应速度：<10秒 | |
| 测试人 | 李固 | | 测试日期 | | | 2021.12.14 |