**在线服装购物系统**

**基线测试报告**

## 功能分析

1. 买家业务流程
2. 浏览商品
3. 购买商品，填写订单信息并提交
4. 卖家业务流程
5. 登录网站
6. 上架商品
7. 冻结商品
8. 下架商品
9. 修改密码
10. 退出登录

## 基于主要功能函数的单元测试

1. 1.username：用户名为admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | username | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | admin | admin |  |
| 2 | user | 输入错误 |  |

1. 2．password：密码为admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | password | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | admin | admin |  |
| 2 | 123123 | 输入错误 |  |

1. 3．shopname：1-10位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | shopname | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | Lolita | Lolita |  |
| 2 | 12345678901 | 商品名称输入错误 |  |
| 3 |  | 商品名称输入错误 |  |

1. 4．shopmessage：1-50位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | shopmessage | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | 适合女孩子的衣服 | 适合女孩子的衣服 |  |
| 2 | 12345678901234567890123456  7890123456789012345678901 | 商品描述输入错误 |  |
| 3 |  | 商品描述输入错误 |  |

1. 5．shopprice：由字母、数字组成，1-5位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Shopprice | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | 128 | 128 |  |
| 2 |  | 商品价格输入错误 |  |
| 3 | 128元 | 商品价格输入错误 |  |
| 4 | 123456 | 商品价格输入错误 |  |

## 三、基于等价类的功能测试

**（1）对于买家**

**1.购买商品功能：**

**购买商品功能测试用例表**

**等价类划分法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 姓名 | 1. 只由中文、数字、英文或下划线组成 2. 长度大于0小于等于10位 | 1. 有除中文、英文、数字与下划线之外的其他字符 2. 长度小于等于0 3. 长度大于10 |
| 手机号 | 1. 只能由数字组成 2. 长度为11位 | 1. 有除数字以外的字符 2. 长度小于11位 3. 长度大于11位 |
| 备注 | 1. 长度小于等于25位 2. 空字符串 | 13.长度大于25位 |

**测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | 设计元素 | 具体用例 | 包含类 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 姓名 | rgl123 | 1.2.6.7.11 | 登录成功 |  |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  | | | |  |  |  |  |  |
| 2 | 姓名 | rgl123 | 1.2.6.7.12 | 登录成功 |  |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 |  |
| （以下为无效等价类测试） | | | |  |  |  |  |  |
| 3 | 姓名 | rgl12\* | 3 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  | | | |  |  |  |  |  |
| 4 | 姓名 |  | 4 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | 姓名 | rgl12345678 | 5 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | 姓名 | rgl123 | 8 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 198557726uu |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | 姓名 | rgl123 | 9 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 198557123 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | 姓名 | rgl123 | 10 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 1985571232344332 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | 姓名 | rgl123 | 13 | 登录失败 |  |
| 手机号 | 19855772623 |
| 备注 | rgl12345678901234567890123456 |

**（1）对于卖家**

**1.卖家登录功能**

按照基线需求划分等级类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 用户名 | 1．用户名正确 | 2．用户名错误 |
| 密码 | 3．密码正确 | 4．密码错误 |

设计测试用例覆盖所有的等价类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 覆盖等价类 | 预计输出 | 实际结果 |
| root1 root1 | 2、4 | 登录失败 | 登录失败 |
| root root1 | 1、4 | 登录失败 | 登录失败 |
| root root | 1、3 | 登录成功 | 登录成功 |
| root1 root | 2、3 | 登录失败 | 登录失败 |

**2.卖家修改密码功能**

按照基线需求划分等级类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 旧密码 | 1. 旧密码存在 2. 旧密码正确 | 1. 旧密码不存在 2. 旧密码错误 |
| 新密码 | 5．含有数字或字母、长度为12的字符串 | 6．长度大于12 |
| 新密码确认 | 7．与新密码相同 | 8．与新密码不同 |

设计测试用例覆盖所有的等价类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 覆盖等价类 | 预计输出 | 实际结果 |
| root root2 root2 | 1,3,5 | 修改成功 |  |
| root1 root2 root2 | 2,3,5 | 修改失败 |  |
| root  root123456789  root123456789 | 1,4,5 | 修改失败 |  |
| root root2 root3 | 1,3,6 | 修改失败 |  |
| root1  root123456789  root3 | 2,4,5 | 修改失败 |  |
| root1 root2 root3 | 2,3,6 | 修改失败 |  |
| root2  root123456789  root3 | 2,4,6 | 修改失败 |  |

**3.上架商品**

按照基线需求划分等级类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 商品名称 | 1.1-10位 | 2．<1位  3.>10位 |
| 商品价格 | 4.1-5位  5.由数字或字母组成 | 6.<1位  7.>5位  8.有汉字或其他符号组成 |
| 修改状态 | 9.上架 | 10.冻结  11.其他 |
| 商品详情 | 12.1-50位 | 13.<1位  14.>50位 |

设计测试用例覆盖所有的等价类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 覆盖等价类 | 预计输出 | 实际结果 |
| Lolita，128，上架，适合女孩子 | 1、4、5、9、12 | 上架成功 |  |
| Lolita，128，冻结，适合女孩子 | 1、4、5、10、12 | 上架失败 |  |
| Lolita 123456，128，上架，适合女孩子 | 3、4、5、10、12 | 上架失败 |  |
| null，128，上架，适合女孩子 | 2、4、5、10、12 | 上架失败 |  |
| Lolita，null，上架，适合女孩子 | 1、6、5、10、12 | 上架失败 |  |
| Lolita，123456，上架，适合女孩子 | 1、5、7、10、12 | 上架失败 |  |
| Lolita，128元，上架，适合女孩子 | 1、4、8、10、12 | 上架失败 |  |
| Lolita，128，上架，适合女孩子 | 1、4、5、10、12 | 上架失败 |  |
| Lolita，128，上架，null | 1、4、5、10、13 | 上架失败 |  |
| Lolita，128，上架，适合女孩子123  45678912345678912345678912345  6789123456789123456789123456789 | 1、4、5、10、14 | 上架失败 |  |

**4.冻结商品**

* 只有状态为上架的已上架商品可以进行冻结
* 冻结后商品详情页面商品冻结

**5.下架商品**

* 只有状态为上架的已上架商品可以进行删除
* 下架后商品详情页面商品不存在

**6.查看历史商品**

* 只有成功登录的用户可以查看历史商品

**7.退出登录**

* 只有成功登录的用户才能退出
* 退出后不能进入商家管理端