

**《软件工程实践》**

**实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称： | 软件测试分析报告 |
| 学 号： | 19281031 |
| 姓 名： | 赵耀玺 |
| 小组成员: | 张云鹏 |
| 学 院： | 计算机与信息技术学院 |
| 日 期： | 2022年 6月 24 日 |

目录

[1 测试结果 3](#_Toc106972462)

[1.1 登录 3](#_Toc106972463)

[1.2 注册 3](#_Toc106972464)

[1.3 修改资料 4](#_Toc106972465)

[1.4 修改密码 4](#_Toc106972466)

[1.5 生成订单 5](#_Toc106972467)

[1.6 用户信息管理 5](#_Toc106972468)

[1.7删除购买记录 6](#_Toc106972469)

[2 文档检查 7](#_Toc106972470)

[3功能性测试定性评价 7](#_Toc106972471)

[4 非功能性评价 7](#_Toc106972472)

# 测试结果

## 1.1 登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **登录测试** | 用户名、密码输入，检验用户是否存在以及用户名密码是否正确 | qq,qwe123 | 登录成功 | 同预期测试结果 |
| qq,xx | 报错：“对不起，登录失败。所填写的用户名和密码不符，或此用户名被停用” | 同预期测试结果 |

## 1.2 注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **注册测试** | 会员注册以及信息的填写，合法性检查 | 1. Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa   222@qq.com | 报错：“用户名字符数太短或太长” | 同预期测试结果 |
| AAA,x,x,222@qq.com | 报错：“登录密码字符数太短或太长。请填写6-20位字符的密码” | 同预期测试结果 |
| [AAA,xxx,xxx,222@qq.com](mailto:1234,123456,123456,123456@qq.com) | 注册成功 | 同预期测试结果 |
| yet,xxx,xxx,222@qq.com | 报错：“此用户名已被使用，重新输入” | 同预期测试结果 |

## 1.3 修改资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **个人资料修改操作** | 个人资料修改，及信息合法性检查 | Ccc | 报错：“请输入密码提示问题” | 同预期测试结果 |
| ccc，您的姓名是 | 报错：“请输入密码提示答案” | 同预期测试结果 |
| ccc，您的姓名是，x | 报错：“请输入真实姓名” | 同预期测试结果 |
| ccc，您的姓名是，x，x | 报错：“请输入联系电话” | 同预期测试结果 |
| ccc，您的姓名是，x，x，1368375 | 成功修改了个人资料 | 同预期测试结果 |

## 1.4 修改密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **用户密码修改** | 修改密码，数据检测以及合法性检查 | 192810,192811,192811 | 密码修改成功 | 同预期测试结果 |
| 11111,192811,192811 | 报错：“您的旧密码不对” | 同预期测试结果 |
| 192810,11,11 | 报错：“密码要为4-12位” | 同预期测试结果 |

## 1.5 生成订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **下单测试** | 包括会员账号、密码输入、合理性检查、合法性检查，下单对话框显示控制，商品编号提交、合理性检查、合法性检查，订单登记。 | 1,2,3 | 报错：没有购买资格 | 同预期测试结果 |
| 1,13,1 | 报错：货币不存在 | 同预期测试结果 |
| 3,12,1 | 报错：货币不存在 | 同预期测试结果 |
| 2,2,2 | 提示：购买成功 | 同预期测试结果 |
| 1,8,1 | 提示：购买成功 | 同预期测试结果 |
| 1,20,1 | 报错：该商品不存在或不在库 | 同预期测试结果 |
| 2,10,1 | 提示：购买成功 | 同预期测试结果 |
| 1,5,2 | 提示：购买成功 | 同预期测试结果 |
| 2,11,1 | 提示：购买成功 | 同预期测试结果 |
| 2,11,6.5 | 报错：没有购买权限 | 同预期测试结果 |

## 1.6 用户信息管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **用户管理** | 会员管理功能检测 | d(用户名) | 提示：“没有会员记录” | 同预期测试结果 |
| c(用户名)点击删除 | 删除成功 | 同预期测试结果 |
| c(用户名)点击用户名 | 进入用户信息页面 | 同预期测试结果 |
| 点击删除按钮 | 提示删除成功 | 同预期测试结果 |

## 1.7删除购买记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项目** | **测试目的** | **测试输入** | **预期测试结果** | **实际测试结果** |
| **删除订单测试** | 删除购买记录对话框显示控制，编号提交、合理性检查、合法性检查，删除购买记录登记。 | 1 | 报错：该记录不存在 | 同预期测试结果 |
| 8 | 报错：该记录不存在 | 同预期测试结果 |
| 2 | 提示：删除订单成功 | 同预期测试结果 |
| 14 | 报错：该记录不存在 | 同预期测试结果 |
| 4 | 提示：删除订单成功 | 同预期测试结果 |
| 44 | 报错：该记录不存在 | 同预期测试结果 |
| 0 | 提示：删除订单成功 | 同预期测试结果 |
| 3 | 提示：删除订单成功 | 同预期测试结果 |
| 5 | 提示：删除订单成功 | 同预期测试结果 |
| 11 | 报错：该记录不存在 | 同预期测试结果 |

# 2 文档检查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **标准要求** | **结果** | **备注** |
| **完整性** | 应提供测试所需的文档，且文档中 | 通过 |  |
| **正确性** | 文档中的所有信息应是正确的，不能有歧义和错误的表达。 | 通过 |  |
| **一致性** | 文档的内容相互之间不能有矛盾，每个属于的含义保持一致。 | 通过 |  |
| **易理解性** | 文档对于正常使用的一般用户应是易理解的。 | 通过 |  |
| **易浏览性** | 文档易于浏览，以使关系明确，每个文档应有目录和索引表。 | 通过 |  |

# 3功能性测试定性评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **标准要求** | **结果** | **备注** |
| **功能表现** | 文档中提到的所有功能应能执行 | 通过 |  |
| **正确性** | 程序和数据应与文档中的说明相对应 | 通过 |  |
| **一致性** | 程序和数据本身不能自相矛盾，也不能同文档中的说明相矛盾，由用户行使的程序操作控制和程序行为应由一致的结构。 | 通过 |  |

# 4 非功能性评价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **标准要求** | **结果** |
| **容错性** | 错误发生时，系统应有提示，并能恢复到正 | 通过 |
| **安全保密性** | 对不同用户所设置的权限设置，应能正常实现 | 通过 |
| **运行稳定性** | 测试期间，系统不应陷入用户无法控制的状态，既不应崩溃，也不应丢失数据。 | 通过 |