­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

**微信小程序“连锁商店”**

**用户测试记录**

­­

**开发小组成员：**

康玉健，崔嘉麟，赵子安，孙瑷

目录

**1.简介3**

1.1目的3

1.2范围3

1.3定义3

1.4参考资料4

**2.测试4**

2.1测试功能名称4

2.2功能摘要4

2.3测试类型4

2.4输入数据4

2.5执行步骤4

2.6预期正常输出/显示4

2.7实际结果4

2.8 bug严重程度4

2.9测试结论4

**连锁商店测试文档**

1. **简介**

|  |
| --- |
| 测试文档测试了”连锁商店管理系统”的所有已实现需求，从总体上对微信小程序的功能性需求与非功能性需求进行检验。 |

1.1**目的**

|  |
| --- |
| 本文档的使用者包括本程序用户、需求分析人员、项目管理人员、软件设计人员、软件质量控制人员以及软件维护人员。  本说明书的预期读者为：小程序开发人员、普通用户。 |

1.2**范围**

|  |
| --- |
| 本文档作为“连锁商店管理系统”的详细需求，为程序设计、开发提供测试与质量保障。 |

1.3**开发语言及框架定义**

|  |
| --- |
| **(1). JavaScript**  JavaScript，用于客户端 Web开发的脚本语言，用来给 HTML网页添加动态功能。在微小程序中，开发者可通过编写 JS 脚本文件来处理用户的操作。  **(2). WXSS**  WXSS (WeiXin Style Sheets)是一套样式语言，用于描述 WXML 的组件样式。用来决定 WXML 的组件应该怎么显示。  **(3).WXML**  WXML（WeiXin Markup Language）是框架设计的一套标签语言，结合[基础组件](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/component/index.html)、[事件系统](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/view/wxml/event.html)，可以构建出页面的结构。  **(4).SpringBoot**  SpringBoot是由Pivotal团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程。在微信小程序中，SpringBoot用于进行后端的搭建和数据库的链接。 |

1.4**参考资料**

|  |
| --- |
| 参考网站：  *微信开发文档：*  [*https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/*](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/)  参考档案：   1. *项目开发计划* 2. *软件工程项目开发文档范例* 3. *软件工程国家标准文档* |

1. **测试**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 系统登陆 |
| 功能摘要 | 微信小程序后端存有微信小程序使用者的用户名与密码，会在点击“登陆”时将所获信息上传至后端进行比对，最后登陆成功，跳转相应界面或者输出报错信息。 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | “admin”  “1234”  “admin”  “123” |
| 执行步骤 | 1. 输入正确的用户名与密码 2. 输入错误的用户名与密码 |
| 预期正常输出/显示 | 1. 输入正确的用户名与密码，系统登录成功，跳转至显示正常的登陆界面。 2. 输入错误的用户名与密码，显示报错信息。 |
| 实际结果 | 输入正确的用户名与密码，系统登陆成功，跳转至显示正常的登陆界面。  输入错误的用户名与密码，显示如图所示报错信息。  C:\Users\sunho\Documents\Tencent Files\3460188070\Image\C2C\J8P8ATD4J`})Y7_}}GJ$A1D.jpg |
| Bug严重程度 | 无bug |
| 测试人员 | 孙瑷 |
| 测试日期 | 2019/7/1 |
| 结论 | 小程序登陆页面功能良好 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 顾客收银 |
| 功能摘要 | 微信小程序后端存有商品库存信息，会在点击“生成订单”时将所获信息上传至后端进行比对，商品出库、计算商品价格或者输出报错信息。 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | “苹果”  “DVD”  “3”  “苹果”  “手机”  “3” |
| 执行步骤 | 1. 输入错误的商品名称、商品数量与商品品牌 2. 输入正确的商品名称、商品数量与商品品牌 |
| 预期正常输出/显示 | 1. 输入正确的商品名称、商品数量与商品品牌，系统将商品出库，在页面上显示总价格与详细订单信息。 2. 输入错误的商品名称、商品数量与商品品牌，显示报错信息。 |
| 实际结果 | 1. 输入正确的商品名称、商品数量与商品品牌，系统将商品出库，在页面上显示总价格与详细订单信息。 2. 输入错误的商品名称、商品数量与商品品牌，显示报错信息。 |
| Bug严重程度 | 无bug |
| 测试人员 | 孙瑷 |
| 测试日期 | 2019/7/1 |
| 结论 | 小程序顾客收银页面功能良好 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 会员收银 |
| 功能摘要 | 微信小程序后端存有商品库存信息，会在点击“生成订单”时将所获信息上传至后端进行比对，商品出库、计算商品价格或者输出报错信息。 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | “苹果”  “DVD”  “3”  “苹果”  “手机”  “3” |
| 执行步骤 | 1. 输入错误的商品名称、商品数量与商品品牌 2. 输入正确的商品名称、商品数量与商品品牌 |
| 预期正常输出/显示 | 1. 输入正确的商品名称、商品数量与商品品牌，系统将商品出库，在页面上显示总价格与详细订单信息。 2. 输入错误的商品名称、商品数量与商品品牌，显示报错信息。 |
| 实际结果 | 1. 输入正确的商品名称、商品数量与商品品牌，系统将商品出库，在页面上显示总价格与详细订单信息。 2. 输入错误的商品名称、商品数量与商品品牌，显示报错信息。 |
| Bug严重程度 | 无bug |
| 测试人员 | 孙瑷 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 小程序顾客收银页面功能良好 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 查看销售单 |
| 功能摘要 | 进行收银员登陆后，可以查看当前销售单数量与销售金额信息 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 执行步骤 | 1. 以收银员身份登陆后，查看当前销售单数量与销售金额，并与数据库内的原有数据进行比对。 2. 进行会员/顾客收银，在改变销售单数量与销售金额后，回到销售单查看页面，将显示信息与数据库内数据进行比对。 |
| 预期正常输出/显示 | 显示销售单数量与销售金额和数据库内数据相符。  在进行会员/顾客收银之后，销售单数量与销售金额正确增加。 |
| 实际结果 | 显示销售单数量与销售金额和数据库内数据相符。   1. 在进行会员/顾客收银之后，销售单数量与销售金额正确增加。 |
| Bug严重程度 | 无bug |
| 测试人员 | 孙瑷 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 小程序显示销售单页面功能良好 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 查看销售排行 |
| 功能摘要 | 进行收银员登陆后，可以查看当前商品销量 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 执行步骤 | 1. 以收银员身份登陆后，查看当前商品销量，并与数据库内的原有数据进行比对。 2. 进行会员/顾客收银，在改变销售单数量与销售金额后，回到此界面，并与数据库内原有数据进行比对。 |
| 预期正常输出/显示 | 显示销量和数据库内数据相符。  在进行会员/顾客收银之后，销量正确改变。 |
| 实际结果 | 显示销量和数据库内数据相符。  在进行会员/顾客收银之后，销量正确改变。 |
| Bug严重程度 | 无bug |
| 测试人员 | 孙瑷 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 小程序显示销售页面功能良好 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 查看销量排行 |
| 功能摘要 | 进行收银员登陆后，可以查看当前商品销量排行 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 执行步骤 | 1. 以收银员身份登陆后，查看当前商品销量，并与数据库内的原有数据进行比对。 2. 进行会员/顾客收银，在改变销售单数量与销售金额后，回到此界面，并与数据库内原有数据进行比对。 |
| 预期正常输出/显示 | 显示销量和数据库内数据相符。  在进行会员/顾客收银之后，销量正确改变。 |
| 实际结果 | 显示销量和数据库内数据相符。  在进行会员/顾客收银之后，销量正确改变。 |
| Bug严重程度 | 无bug |
| 测试人员 | 孙瑷 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 小程序显示销量页面功能良好 |