|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 收银 |
| 用例编号： | 101 |
| 主参与者： | 收银员 |
| 副参与者： | 打印设备 |
| 前置条件： | 登录用户账号为收银员，客户选购物品已成功扫码，等待收银 |
| 基本流： | 1)收银员点击结算  2)系统计算并呈现总金额  3)收银员收取钱款并输入收取金额  4)系统计算并显示应找金额  5)收银员完成找零  6)收银员点击票据打印  7)系统调用打印设备打印小票 |
| 备选流： | 1.a)收银员输入会员id  1.a.1)系统完成折扣判断  2.a)系统显示扫码商品出现异常  2.a.1)挂单并转人工处理  6.a)打印设备中打印纸不足  6.a.1)系统提示纸不足并暂停处理  6.a.2)收银员更换纸卷  6.a.3)系统继续处理 |
| 后置条件： | 收银成功并完成票据打印 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 修改员工信息 |
| 用例编号： | 203 |
| 主参与者： | 管理员 |
| 副参与者： | 数据库 |
| 前置条件： | 用户以管理员身份登录成功，待修改信息的员工存在 |
| 基本流： | 1)管理员选定需要修改信息的员工，点击修改按钮  2)系统显示光标  3)管理员按要求输入信息，点击保存  4)系统保存修改后的信息并显示在员工信息管理中  5)系统更新数据库表中的该员工信息 |
| 备选流： | 3.a)系统判断息不符合要求  3.a.1)系统不保存不合法信息，并提醒用户“该信息不合法，请重新输入”  3.a.2)返回3)重新执行  3.b)系统判断必填信息缺失  3.b.1)系统保留原有信息，并提醒用户“信息缺失，请重新输入”  3.b.2)返回3)重新执行  5.a)数据库更新失败  5.a.1)系统提醒用户“信息保存失败”，并提供重新修改与放弃修改选项  5.a.1.1)用户选择重新修改  5.a.1.1.1)返回3)执行  5.a.1.2)用户选择放弃修改  5.a.1.2.1)系统返回员工信息管理页面，修改光标消失 |
| 后置条件： | 员工信息修改成功，数据库保存修改后的信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 库存查询 |
| 用例编号： | 306 |
| 主参与者： | 用户 |
| 副参与者： | 数据库 |
| 前置条件： | 成功登录系统，已进入商品管理页面 |
| 基本流： | 1)用户点击库存查询图标\按钮  2)系统显示库存查询页面  3)用户点击商品条码输入框  4)系统在输入框内显示光标  5)用户输入商品标码  6)用户点击查询按钮  7)系统返回对应商品的库存信息 |
| 备选流： | 6.a)输入条码不存在对应商品  6.a.1)系统提示“无对应商品，请输入正确条码” |
| 后置条件： | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 进货单录入 |
| 用例编号： | 401 |
| 主参与者： | 进货员 |
| 副参与者： | 数据库 |
| 前置条件： | 用户以进货员身份登录，并已经进入进货管理页面 |
| 基本流： | 1)用户点击录入进货单按钮  2)系统显示商品进货录入窗口  3)用户按要求填写进货信息  4)用户点击确定按钮  5)系统保存进货单  6)系统更新对应的商品库存 |
| 备选流： | 4.a)用户点击取消按钮  4.a.1)录入窗口消失，系统返回进货管理页面  4.b)系统判断必填信息缺失  4.b.1)系统保留原有信息，并提醒用户“信息缺失，请重新输入”  4.b.2)返回3)重新执行  5.a)保存失败  5.a.1)系统提醒用户“信息保存失败”，并提供重新录入与放弃录入选项  5.a.1.1)用户选择重新录入  5.a.1.1.1)返回2)执行  5.a.1.2)用户选择放弃录入  5.a.1.2.1)系统返回进货管理页面 |
| 后置条件： | 进货单保存，商品库存更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 修改商品信息 |
| 用例编号： | 508 |
| 主参与者： | 库管 |
| 副参与者： | 数据库 |
| 前置条件： | 用户以库管身份登录，并已经进入商品信息管理页面 |
| 基本流： | 1)用户选定需要修改信息的商品，点击修改按钮  2)系统显示光标  3)用户按要求输入信息，点击保存  4)系统保存修改后的信息并显示在商品信息管理中  5)系统更新数据库表中的该商品信息 |
| 备选流： | 3.a)系统判断息不符合要求  3.a.1)系统不保存不合法信息，并提醒用户“该信息不合法，请重新输入”  3.a.2)返回3)重新执行  3.b)系统判断必填信息缺失  3.b.1)系统保留原有信息，并提醒用户“信息缺失，请重新输入”  3.b.2)返回3)重新执行  5.a)数据库更新失败  5.a.1)系统提醒用户“信息保存失败”，并提供重新修改与放弃修改选项  5.a.1.1)用户选择重新修改  5.a.1.1.1)返回3)执行  5.a.1.2)用户选择放弃修改  5.a.1.2.1)系统返回商品信息管理页面，修改光标消失 |
| 后置条件： | 商品信息修改成功，数据库保存修改后的信息 |