1. 项目用例

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-新建进货单用例 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者: | 库存管理人员:商品的分类,管理,盘点  销售员:较小的打折额度,商品的进货,销售,退货  销售经理:较大的打折额度,商品的进货,销售,退货  总经理:除以上功能,还可进行单据的审批及制定策略 |
| 描述: | 制定进货单，进货单包含：单据编号，供应商，仓库，操作员，入库商品列表，备注，总额合计。 |
| 优先级: | 中 |
| 触发条件: | 点击新建进货单 |
| 前置条件: | 系统正常运行，用户成功登陆 |
| 后置条件: | 新建完成提交至总经理代办 |
| 正常流程: | 1. 点击“新建进货单”按钮 2. 系统自动填充单据编号（格式为：JHD-yyyyMMdd-xxxxx，后五位每天从1开始编号，每天最多99999单），操作员。入库商品列表从商品选择界面选择，手动输入数量后系统自动填充供应商、仓库、商品编号、商品名称、型号、单价和总价金额。备注可手动输入。 3. 填写完成点击“提交”按钮。 4. 提示提交完成。 |
| 异常流程: | 2.2 数量框只能输入整形数字,否则会在框后以红色字体进行提示  3.2 除备注外，进货单缺少信息无法正常提交，系统提示缺少信息，待补充完全才正常提交。 |
| 相关用例: | 无 |
| 业务规则: | 数量框只能输入整形数字。 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 每日订单超过99999单，就不让新建进货单。 |
| 待确定问题: | 1.系统如何自动填充仓库 |

1. 原型图

**2.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-查询经营情况表 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者： | 财务人员:账户管理,收付款,提交财务报表  总经理:除以上功能,还可进行单据的审批及制定策略 |
| 描述： | 统计显示一段时间内的经营收支状况和利润。经营收入显示为折让后金额。  显示信息：   1. 收入类：销售收入、商品类收入。收入类显示折让后总收入，并显示折让了多少。 2. 支出类：销售成本、商品类支出。支出类显示总支出。 3. 利润：折让后总收入-总支出。 |
| 优先级： | 中 |
| 触发条件： | 点击查询经营情况表 |
| 前置条件： | 系统正常运行，用户成功登陆 |
| 后置条件： | 查看完成可关闭 |
| 正常流程: | 1. 点击“查询经营情况表”按钮 2. 选择时间系统自动生成经营情况表。 3. 经营情况表有3类：   一、收入类：（1）销售收入：根据销售单显示。（2）商品收入（根据库存报溢单显示报溢收入、进货退货单显示差价、成本调价收入和代金券与实际收款差额收入。）  二、支出类：（1）销售成本：根据进货单显示。（2）商品类支出（根据库存报损单和库存赠送单显示）。  三、利润：折让后总收入 - 总支出。 |
| 异常流程： | 无 |
| 相关用例： | 无 |
| 业务规则： | 无 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 无 |
| 待确定问题: | 1. 一段时间是多长。 2. 成本调价如何计算。 3. 折让后总收入如何计算。 |

**4.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-新增促销策略 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者： | 总经理:除以上功能,还可进行单据的审批及制定策略 |
| 描述： | 1. 总经理根据用户等制定促销策略。 2. 可定制特价包。 3. 可定制不同总价的促销策略。 |
| 优先级： | 高 |
| 触发条件： | 点击新增促销策略 |
| 前置条件： | 系统正常运行，用户成功登陆 |
| 后置条件： | 触发赠品条件生成库存赠送单，用户审核。 |
| 正常流程: | 1. 点击“新增促销策略”按钮。 2. 用户可以选择促销方式   一、用户选择客户等级，制定促销策略可以以赠品、价格折让、赠送代金券的方式进行。  二、用户可选择商品组成特价包。  三、用户可选择不同总价的销售策略（送赠品、代金券。）  3. 用户选择相应促销方式后可在对应的赠品、代金券和折让价格的输入框输入数量。  4. 用户点击保存后生成促销策略。 |
| 异常流程： | 3.2 赠品的数量输入框只能输入整形数字，代金券和折让价格只能输入数字和小数点，否则会在框后以红色字体进行提示 |
| 相关用例： | 无 |
| 业务规则： | 无 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 无 |
| 待确定问题: | 无 |

**3.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-查询经营历程表 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者： | 财务人员:账户管理,收付款,提交财务报表  总经理:除以上功能,还可进行单据的审批及制定策略 |
| 描述： | 1. 统计显示一段时间内的所有单据。 2. 可进行红冲和红冲复制操作。 |
| 优先级： | 中 |
| 触发条件： | 点击查询经营历程表 |
| 前置条件： | 系统正常运行，用户成功登陆 |
| 后置条件： | 查看完成可关闭 |
| 正常流程: | 1. 点击“查询经营历程表”按钮。 2. 可根据筛选条件，包括时间区间、单据类型（销售出货单，销售退货单、进货单，进货退货单付款单，收款单，现金费用单报溢单，报损单，赠送单）、客户、业务员、仓库显示符合条件的单据（仅查看）。 3. 可以进行红冲和红冲复制操作，进行红冲复制操作生成的草稿单可编辑。 |
| 异常流程： | 无 |
| 相关用例： | 无 |
| 业务规则： | 无 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 无 |
| 待确定问题: | 1. 红冲抵消的是什么单子。 2. 红冲复制后的草稿单可以编辑哪些内容。 |

**5.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-查询日志 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者： | 财务人员:账户管理,收付款,提交财务报表  总经理:除以上功能,还可进行单据的审批及制定策略 |
| 描述： | 1.系统将所有操作记录日志 |
| 优先级： | 高 |
| 触发条件： | 点击查询日志 |
| 前置条件： | 系统正常运行，用户成功登陆 |
| 后置条件： | 查看完成可关闭，并记录日志。 |
| 正常流程: | 1. 点击“查询日志”按钮。 2. 查看完成可关闭。 |
| 异常流程： | 无 |
| 相关用例： | 无 |
| 业务规则： | 无 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 无 |
| 待确定问题: | 无 |

**6.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-查询用户信息 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者： | 管理员：负责对用户账户的信息和权限管理。 |
| 描述： | 管理员进入系统可查询所有用户或者根据条件查询指定用户。 |
| 优先级： | 中 |
| 触发条件： | 点击查询用户 |
| 前置条件： | 系统正常运行，管理员成功登陆 |
| 后置条件： | 查看完成可关闭 |
| 正常流程: | 1. 管理员在输入框无输入点击“查询用户”按钮则显示所有用户。 2. 管理员在输入框输入关键字则可显示相关用户。 |
| 异常流程： | 2.2 输入框不可输入非法字符，否则会在框后以红色字体进行提示。 |
| 相关用例： | 无 |
| 业务规则： | 无 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 无 |
| 待确定问题: | 1. 输入框可输入用户什么信息进行查询。 |

**7.**

|  |  |
| --- | --- |
| ID: |  |
| 名称: | 进销存系统-修改用户信息 |
| 用例属性： | 创建者:顾佳晨  创建日期:2020-10-16  更新历史2020-10-16  版本号:version 1.0 |
| 参与者： | 管理员：负责对用户账户的信息和权限管理。 |
| 描述： | 管理员可修改所有用户信息。 |
| 优先级： | 中 |
| 触发条件： | 点击修改用户 |
| 前置条件： | 系统正常运行，管理员成功登陆 |
| 后置条件： | 修改完成可保存并关闭 |
| 正常流程: | 1. 管理员在查询完成后可在点击用户的“修改用户信息”按钮。跳转用户修改页面。 2. 管理员修改相关信息。 3. 点击“保存”按钮，并关闭此页面 |
| 异常流程： | 无 |
| 相关用例： | 无 |
| 业务规则： | 无 |
| 特殊需求: | 无 |
| 假设: | 无 |
| 待确定问题: | 1. 用户有什么信息。 2. 职位人数是否有数量限制。 |