## 用例1 库存盘点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 1 | **名称** | 库存盘点 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.11 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目标是查看库存里各种商品的具体信息 | | |
| **触发条件** | 一天的销售结束或者总经理要求进行库存盘点 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员员必须已经被识别和授权。 | | |
| **后置条件** | 导出当前的库存记录，包括各种商品的名称，型号，库存数量，库存均价，批次，批号，出厂日期；更新系统操作日志 | | |
| **优先级** | 低 | | |
| **正常流程** | 1. 库存管理人员点击库存管理 2. 系统显示所有商品的详细信息 3. 选择是否生成excel表 4. 打印相关的表格   5.更新系统操作日志 | | |
| **扩展流程** | 无 | | |
| **特殊需求** | 无 | | |

## 用例2 开库存赠送单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 2 | **名称** | 开库存赠送单 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.11 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目的是正确的对用户完成商品赠送操作 | | |
| **触发条件** | 用户达到了领取赠品的条件，需要领取赠品 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员必须已经被识别和授权，有相关的促销活动 | | |
| **后置条件** | 库存中相应产品的数量发生变化（降低） | | |
| **优先级** | 中 | | |
| **正常流程** | 1 录入用户领取赠品有关的信息  2.系统显示用户的相关信息  3.系统根据相关的促销策略选择相应的赠品  4 填写库存赠送单  5 提交单据进行审批  6更新系统操作日志 | | |
| **扩展流程** | 1a.系统无法识别相应信息  1．系统提示错误并提示重新输入  2a.用户不满足领取赠品的条件  1.用户不能领取赠品  2b.赠品的数量不够或者已经赠完   1. 转为较低层次的赠品   4a.单据审批没有通过  1.无法进行商品的赠送 | | |
| **特殊需求** | 暂无 | | |

## 用例3 开库存报溢单和报损单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 3 | **名称** | 开库存报溢单和报损单 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.11 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目的是正确对系统库存进行校正 | | |
| **触发条件** | 库房中实际商品数量和实际的商品数量不一致 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员必须已经被识别和授权，已经对库房中的实际商品数量进行了核查 | | |
| **后置条件** | 更新系统中的库存信息中商品数量 | | |
| **优先级** | 中 | | |
| **正常流程** | 1 系统显示目前的商品数量  2 比较实际的商品数量和系统中商品数量  3． 3a.如果实际商品数量多于系统中商品数量，找出多出的商品类型  3b实际商品数量少于系统中商品类型，找出少的商品类型  4. 填写库存报溢表或者库存报损单  4 提交单据进行审批  5更新系统操作日志 | | |
| **扩展流程** |  | | |
| **特殊需求** | 暂无 | | |

## 用例4 开库存警报单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 4 | **名称** | 开库存报警单 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.11 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目的是提醒仓库管理人员进货 | | |
| **触发条件** | 库存数量低于之前设定好的警戒数量 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员必须已经被识别和授权，警戒数量已经设置好 | | |
| **后置条件** | 仓库管理员收到消息 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1 系统中提示库存数量低于警戒数量  2 库存管理人员编写并提交报警单  3．等待总经理审批  4更新系统操作日志 | | |
| **扩展流程** | 无 | | |
| **特殊需求** | 警报单上需要写明目前的数量，和建议进货数量 | | |

## 用例5 库存查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 5 | **名称** | 库存查看 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.11 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目的是查看当前的库存数量，方便统计 | | |
| **触发条件** | 无 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员必须已经被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 打印出查看时间段的库存状况 | | |
| **优先级** | 中 | | |
| **正常流程** | 1 系统提示输入要查看库存的时间段  2 输入要查看库存的时间段  3．系统显示该时间段内的库存情况  4.选择是否对库存进行打印  5更新系统操作日志  可以重复1-4步，知道库存管理人员查看完毕所有的库存 | | |
| **扩展流程** | 2a. 可以输入一到多个筛选条件进行筛选 | | |
| **特殊需求** | 显示出的商品信息数据一定要按照时间正序排列 | | |

## 用例6 商品分类管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 6 | **名称** | 商品分类管理 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.11 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目的是分类当前的商品，方便管理 | | |
| **触发条件** | 无 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员必须已经被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 商品的分类情况被改变了 | | |
| **优先级** | 中 | | |
| **正常流程** | 1. 增加分类 2. 管理人员申请添加商品种类 3. 系统显示出所有的商品种类 4. 选择新的商品种类要添加的位置   4a． 如果该商品所在的位置是有商品的节点，那么强制将已经有的商品添加到新的分类中。  4b. 如果是一个无商品的节点，直接添加分类   1. 系统提示输新的商品分类的相关信息 2. 系统根据该商品的位置自动为该分类生成一个编号，并在系统中保存   7更新系统操作日志   1. 删除分类 2. 系统显示出所有的商品种类 3. 选择要删除的商品种类 4. 点击要删除的分类进行删除 5. 系统确认是否删除该分类和该分类的所有子类 6. 确认 7. 再次确认 8. 系统成功删除，并同时删除该商品种类的编号   8 .更新系统操作日志   1. 修改分类 2. 系统显示所有的分类列表 3. 选择想要进行信息修改的分类 4. 点击进行修改   4a. 点击撤回此次修改操作结束  4b. 系统显示全部分类  5 选择要移动该分类到的地方  6 确认进行移动  7 系统改变该分类的编号  8更新系统操作日志 | | |
| **扩展流程** |  | | |
| **特殊需求** | 商品种类的编号一定要根据其父类的编号进行编号 | | |

## 用例7 商品管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 7 | **名称** | 商品管理 |
| **创建者** | 刘瑷玮 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2017.9.12 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 库存管理人员，目的对库存的商品进行有序的管理 | | |
| **触发条件** | 无 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员必须已经被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 中 | | |
| **正常流程** | 1. 增加商品 2. 系统显示所有的商品分类 3. 选择要增加商品的分类 4. 点击进行增加商品分类 5. 依次输入商品的的相关信息，包括编号、名称、型号、库存数量、进价、零售价、最近进价、最近零售价 6. 提交添加信息 7. 添加成功，系统自动生成商品分类   7.更新系统操作日志   1. 删除商品 2. 系统显示所有的商品 3. 搜索到要找的商品 4. 点击删除该商品 5. 系统确认是否删除 6. 系统再次进行确认 7. 商品删除成功，商品的编号也从系统中删除   7.更新系统操作日志   1. 修改商品 2. 系统显示所有商品信息 3. 搜索到想要进行信息修改的商品 4. 点击该商品并选择进行信息修改 5. 选择要更改的信息种类 6. 删除原有信息，输入新的信息   重复4-5部直到所有的信息都已经修改完毕   1. 确认信息修改完毕 2. 提交修改结果   8.更新系统操作日志   1. 查询商品信息 2. 系统显示出商品信息界面 3. 点击查询框 4. 输入商品的相关信息进行查询   4a系统显示出商品的查询结果  4b 系统提示找不到该商品，本次商品的查询结束  5 选择进行打印商品的目前信息  6.更新系统操作日志 | | |
| **扩展流程** | 无 | | |
| **特殊需求** | 商品编号最长为20位，数量，进价，零售价，最近进价和最近零售价都必须大于零 | | |