用例1商品管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 名称 | 商品管理 |
| 创建者 | 曾泽堂 | 最后一次更新者 | 曾泽堂 |
| 创建日期 | 2014.9.19 | 最后更新日期 | 9.23;9.25 |
| 参与者 | 库存管理人员，目标更好的管理商品 | | |
| 触发条件 | 商品信息发生更新；库存变化 | | |
| 前置条件 | 库存管理人员识别并授权 | | |
| 后置条件 | 生成编号；更新日志 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择管理类型（分类管理操作; 具体商品列表管理操作） 2. 系统界面跳转子操作列表（见扩展流程） 3. 用户选择一个操作，在相应操作处输入商品信息 4. 系统返回操作结果 | | |
| 扩展流程 | 1. A)分类管理操作:增加分类，删除分类，改动分类;  a增加分类：  2a用户输入新分类的信息并进行确定3系统检查信息，若正确（见要求1）则添加分类,并生成编号( 见要求7）且给予反馈;否则，不予添加并提示错误  2b用户放弃当前的操作 3 系统返回上一级界面  b删除分类：  2a用户输入原有分类的信息并确认3系统检查信息，若正确（见要求4）则删除且给予反馈;否则，不予删除并提示错误  2b用户放弃当前操作 3系统返回上一级界面  c修改分类：  2a用户输入原有分类的信息并确认3系统检查信息，若正确（见要求3）则修改且给予反馈;否则，不予添加并提示错误  2b用户放弃当前操作 3系统返回上一级界面  1. B)具体商品列表管理操作：增加商品，删除商品，改动商品信息，查询商品信息（模糊查询）  a增加商品：  2a用户输入新商品的信息并确认3系统检查信息，若正确（见要求5）则添加且给予反馈;否则，不予添加并提示错误  2b用户放弃当前操作 3系统返回上一级界面  b删除商品：  2a用户输入原有商品的信息并确认3系统检查信息，若正确（见要求6）则删除且给予反馈;否则，不予删除并提示错误、  2b用户放弃当前操作 3系统返回上一级界面  c修改商品：  2a输入原有商品的信息并确认3系统检查信息，若正确则修改且给予反馈;否则，不予修改并提示错误  2b用户放弃当前操作 3系统返回上一级界面  d查询商品：  2a输入原有商品的信息并确认3系统检查信息，若正确则给予商品属性（商品的属性有：**编号、名称、型号、库存数量、进价、零售价（见要求8）、最近进价、最近零售价**）;否则，提示错误  2b用户放弃当前操作 3系统返回上一级界面 | | |
| 特殊需求 | 1. 只有叶节点的分类才能添加商品，一旦分类下有商品就不能在该分类下再添加子分类 2. 商品的查询可以通过输入关键字、商品编号等进行模糊查找 3. 商品分类中的改： 4. 商品分类中的删：只有无具体商品的叶节点才可以删除 5. 只有属于叶节点的分类才能添加商品 6. 只有添加过得商品才可以删除；只要销售过就不可以删除；商品有库存不可以删除； 7. 商品编号根据其所在的分类以及添加次序自动生成   8. 系统在添加商品时规定一个进价和售价作为默认值 | | |
|  |  | | |

用例2 库存管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 名称 | 库存管理 |
| 创建者 | 曾泽堂 | 最后一次更新者 | 曾泽堂 |
| 创建日期 | 2014.9.21 | 最后更新日期 | 9.23;9.25;10.4 |
| 参与者 | 库存管理人员，目标更好的管理库存 | | |
| 触发条件 | 对于库存进行检查 | | |
| 前置条件 | 库存管理人员被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 导出信息；跳转到库存单据的生成；更新日志 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择库存管理的种类 2. 系统跳转到下一界面 3. 用户输入信息 4. 系统反馈并记录 | | |
| 扩展流程 | 1a库存查看：  3a用户输入开始时间， 结束时间并确定(见要求3）  4a系统反馈：此时段商品出/入库数量/金额，销售/进货的数量/金额，库存数量的统计  3b用户选择放弃当前操作  4b系统返回上一级界面  1b库存盘点：  4系统生成对（上次盘点--此次盘点）库存的统计（见要求1，2，4） | | |
| 特殊需求 | 1. 要可以生成Excel 2. 商品的**名称，型号，库存数量，库存均价，批次，批号，出厂日期**，并且显示**行号** 3. 开始时间要小于结束时间，开始时间不能早于系统记录，结束时间不能晚于当前时间 4. 首次盘点未系统开始时间到首次盘点库存信息 | | |

用例3库存单据管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 名称 | 库存单据管理 |
| 创建者 | 曾泽堂 | 最后一次更新者 | 曾泽堂 |
| 创建日期 | 2014.9.19 | 最后更新日期 | 9.23;9.25;10.4 |
| 参与者 | 库存管理人员，目标更好的管理单据 | | |
| 触发条件 | 库存量与记录不符；库存发生非经营性变化 | | |
| 前置条件 | 库存管理人员识别并授权；用户获取通知 | | |
| 后置条件 | 提交上级；更新日志 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | * 1. 用户选择某项项功能（报警功能;报损报溢出功能）   2. 系统跳转   3. 用户输入实际信息   4. 系统进行比对并生成单据（报损，报溢） | | |
| 扩展流程 | 3b若用户选择查看警戒线并输入商品信息（见要求2） 4系统跳转至显示界面  5a用户输入正确（见要求3）商品信息并确认6系统显示警戒值  5b用户放弃当前操作 6 系统调回上一界面  3b若用户选择设置警戒线（见要求2） 4系统跳转至修改界面  5a用户输入商品信息及修改信息并确认6系统显示成功设置  5b用户放弃当前操作 6 系统调回上一界面  3c用户输入库存实际数量  4a若实际数量多于系统信息，则自动生成报溢单  4b若实际数量少于系统信息，则自动生成报损单 | | |
| 特殊需求 | 1. 报警单自动生成;管理人员无法干涉单据的生成及提交 2. 需要输入商品编号（TBD：或其他商品信息）并查询出相应商品的信息 3. 指商品在库存中实际存在 | | |
|  |  | | |