|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC11 | 名称 | 出库处理 |
| 创建者 | | 王梦麟 | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 | | 2015.9.26 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 中转中心库存管理人员，目的是帮助中转中心业务员完成货物出库处理，更新物流信息 | | | |
| 触发条件 | 中转中心业务员的出库请求已经通过总经理的审批 | | | |
| 前置条件 | 中转中心库存管理人员身份已被识别和授权 | | | |
| 后置条件 | 货物从中转中心仓库出库，发往目的地中转中心或者本地营业厅，系统更新物流信息 | | | |
| 优先级 |  | | | |
| 正常流程 | 1.系统根据总经理审批通过的单据信息（中转单或装车单）提醒中转中心库存管理人员进行相应出库处理  2.系统请求库存管理人员输入出库单信息，  3.库存管理人员输入出库单相关信息，包括快递编号、出库日期、目的地、装运形式（公路、铁路、航空）、中转单编号或者汽运编号  4.系统显示已输入的货物列表  库存管理人员重复步骤3-4的操作，直至所有要出库的快递信息都已输入  5.系统显示出库单信息，库存管理人员核对信息，确认生成出库单  6.系统提示业务员操作成功，显示生成的出库单信息，出库单由草稿状态变为提交状态  7.等待总经理通过出库单审批  8.出库单状态变为审批后状态，系统自动完成相应的数据更改并提示库存管理人员审批已通过  9.库存管理人员根据出库单进行现实中的出库操作 | | | |
| 扩展流程 | 3a.输入的快递编号、中转单编号或者汽运编号格式错误（如缺位、多位）或者含有非法字符（如字母）  1.系统提示输入信息格式不正确，要求重新输入  2.返回正常流程第3步  5a.业务员发现输入的信息有误  1.业务员修改相关信息并重新确认  2.返回正常流程第5步  7a.总经理未通过中转单审批，要求业务员重新填写  1.总经理输入否决意见，并确认退回  2.中转单由提交状态变为草稿状态  3.系统提示业务员中转单审批未通过，显示总经理意见  4.返回正常流程第3步 | | | |
| 特殊需求 | 1.出库日期根据系统时间自动生成，装运形式提供选择项，以便快捷输入 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC12 | 名称 | 库存查看 |
| 创建者 | | 王梦麟 | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 | | 2015.9.26 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 中转中心库存管理人员，目的是根据业务需求查看一段时间内的库存具体情况 | | | |
| 触发条件 | 中转中心库存管理人员要求进行库存查看操作 | | | |
| 前置条件 | 中转中心库存管理人员身份已经被识别和授权 | | | |
| 后置条件 | 中转中心库存管理人员获得目标时间段内的库存信息，系统日志记录库存查看的操作信息，包括操作人、操作发起时间等 | | | |
| 优先级 |  | | | |
| 正常流程 | 1.中转中心库存管理人员发出查看库存的请求  2.系统提示库存管理人员输入目标时间段的起止时间点，时间点的格式为2015-9-26 10:30，精确到分钟  3.库存管理人员输入起止时间点，并核对、确认  4.系统显示输入时间段内的出库、入库货物数量、金额、储存位置等信息；信息包含单件信息与时间段内合计信息  5.库存管理人员查看目标信息，完成操作  6.系统日志记录库存查看的操作信息 | | | |
| 扩展流程 | 3a.输入的起止时间点格式错误  1.系统提示输入信息格式不正确，要求重新输入  2.返回正常流程第3步  3b.输入的起点时间点位于终止时间点之后  1.系统提示输入的时间点存在逻辑错误，要求重新输入  2.返回正常流程第3步 | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | | UC13 | 名称 | 库存盘点 |
| 创建者 | | 王梦麟 | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 | | 2015.9.26 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 中转中心库存管理人员，目的是根据业务需求对库存进行盘点与分析 | | | |
| 触发条件 | 中转中心库存管理人员要求进行库存盘点操作 | | | |
| 前置条件 | 中转中心库存管理人员身份已经被识别和授权 | | | |
| 后置条件 | 中转中心库存管理人员获得当天的库存信息快照，系统日志记录库存盘点的操作信息，包括操作人、操作发起时间等 | | | |
| 优先级 |  | | | |
| 正常流程 | 1.中转中心库存管理人员发出盘点库存的请求  2.系统要求库存管理人员确认进行当天的盘点工作  3.库存管理人员确认进行盘点  4.系统统计上一个盘点时间点与系统当前时间之间的仓库物流信息，并在当前时间点生成一个新的盘点时间截止点，作为批次批号（日期与序号）与下一次盘点的时间依据  5.系统提示库存管理人员盘点工作完成，并显示上一个盘点时间点与此次盘点时间之间各区快递的信息，包括快递编号、入库日期、目的地、快递的具体位置（区号、排号、架号、位号）  6.库存管理人员查看库存盘点信息，完成操作  7.系统日志记录库存盘点的操作信息 | | | |
| 扩展流程 | 1a.此仓库从未进行过库存盘点操作  1.系统提示库存管理人员没有上一个盘点截止点  2.系统请求库存管理人员输入第一个盘点开始时间点，格式为2015-9-26 10:00，精确到分钟  3.业务员输入第一个盘点截止点，并确认输入的时间在系统当前时间之前，第一次使用该系统之后  4.系统显示盘点时间点初始成功，记录盘点截止点，作为此次盘点操作的时间依据  5.返回正常流程第1步  1b.库存管理人员当天已经进行了一次盘点操作  1.系统提示库存管理人员当日已经进行了盘点，拒绝盘点请求 | | | |
| 特殊需求 | 1.盘点的信息可以以Excel表格的方式导出 | | | |