|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 南京源图信息技术有限公司 | | | |  |
| 文档编号: | ？？？ | | | |
| **需求规格说明书**  **V1.0** | | | | |
| 编写：源图新一班 | | 审核：沈高 | 批准：丁二玉 | |
| 日期：2020年10月19日 | | 日期：2019年8月6日 | 日期：2019年8月8日 | |

**目 录**

## 概述

## 系统综述

# 功能性需求描述

## 3.11经营历程表模块

### 3.11.1功能描述

统计显示一段时间内的所有单据并可进行红冲和红冲复制操作。

### 3.11.2业务流程

1. 点击查询经营历程表
2. 显示经营历程表
3. 如需要使用红冲功能则点击红冲或红冲复制按钮

### 3.11.3子功能模块描述

#### (1)查询经营历程表

**用例描述：**统计显示一段时间内的所有单据并可进行红冲和红冲复制操作。

|  |
| --- |
| 一般信息 |
| **名称：** 查询经营历程表  **用户：** 财务人员:账户管理,收付款,提交财务报表  **描述**：统计显示一段时间内的所有单据并可进行红冲和红冲复制操作。 |
| 表示层规格 |
| **输入信息：**时间区间  **输出信息：**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 |
| 业务层规格 |
| 业务规则：输入内容不能输入非法字符  业务操作：   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。 |

## 3.15制定进货单模块

### 3.15.1功能描述

制定一张新进货单

### 3.15.2业务流程

1. 点击新建进货单
2. 填上表中信息
3. 点击确定，提交至总经理审核

### 3.15.3子功能模块描述

#### (1)新建进货单用例

**用例描述：**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。

|  |
| --- |
| 一般信息 |
| **名称：** 新建进货单用例  **用户：** 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。 |
| 表示层规格 |
| **输入信息：**入库商品、数量、备注。  **输出信息：**单据编号、操作员、供应商、商品编号、商品名称、商品型号、单价、总价金额。 |
| 业务层规格 |
| 业务规则：数量框只能输入整形数字。  业务操作：   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。 |

## 3.17经营历程表模块（经理）

### 3.17.1功能描述

统计显示一段时间内的所有单据。

### 3.17.2业务流程

1. 点击查询经营历程表
2. 显示经营历程表

### 3.17.3子功能模块描述

#### (1)查询经营历程表

**用例描述：**统计显示一段时间内的所有单据。

|  |
| --- |
| 一般信息 |
| **名称：**查询经营历程表  **用户：** 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所有单据。 |
| 表示层规格 |
| **输入信息：**时间区间  **输出信息：**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 |
| 业务层规格 |
| 业务规则：无  业务操作：   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。   3. 查看完成可关闭。 |

## 3.18经营情况表模块

### 3.18.1功能描述

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。

### 3.18.2业务流程

1. 点击查询经营情况表
2. 显示经营情况表

### 3.18.3子功能模块描述

#### (1) 查询经营情况表

**用例描述：**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。

|  |
| --- |
| 一般信息 |
| **名称：** 查询经营情况表  **用户：** 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。 |
| 表示层规格 |
| **输入信息：**时间区间  **输出信息：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。 |
| 业务层规格 |
| 业务规则：无  业务操作：  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。 |

## 3.19制定销售策略模块

### 3.19.1功能描述

总经理根据用户等制定促销策略。可定制特价包。可定制不同总价的促销策略。

### 3.19.2业务流程

1. 点击新增促销策略
2. 选择促销方式
3. 选择促销力度
4. 点击保存生成促销策略表

### 3.19.3子功能模块描述

#### (1)新增促销策略

**用例描述：**总经理根据用户等制定促销策略。可定制特价包。可定制不同总价的促销策略。

|  |
| --- |
| 一般信息 |
| **名称：** 新增促销策略  **用户：** 总经理:除以上功能,还可进行单据的审批及制定策略  **描述**：总经理根据用户等制定促销策略。可定制特价包。可定制不同总价的促销策略。 |
| 表示层规格 |
| **输入信息：**客户等级、赠品信息及数量、折让价格、代金券及金额。  **输出信息：**促销策略表。 |
| 业务层规格 |
| 业务规则：赠品数量输入框只能输入整形数字，金额只能输入数字。  业务操作：   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 |

## 3.20查询日志模块

### 3.20.1功能描述

系统将所有操作记录日志，并可进行查看

### 3.20.2业务流程

1. 系统将所有操作记录日志
2. 点击查看日志
3. 显示日志内容

### 3.20.3子功能模块描述

(1)

**用例描述：**系统将所有操作记录日志，并可进行查看

|  |
| --- |
| 一般信息 |
| **名称：** 进销存系统-查询日志  **用户：** 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**：系统将所有操作记录日志，并可进行查看 |
| 表示层规格 |
| **输入信息：**无。  **输出信息：**日志内容。 |
| 业务层规格 |
| 业务规则：无  业务操作：   1. 点击“查询日志”按钮。   2. 查看完成可关闭。 |

## 用例图

## 时序图

## 需求功能列表

## 系统接口需求

## 系统非功能性需求

## 双方确认