**Техническое задание**

**Задача**: Разработать собственную конфигурацию (с нуля) на платформе 1С: предприятие 8.3.

Все формы документов должны работать режимах обычного и управляемого приложения.

**Конфигурация создается для учета размерных товаров и должна содержать следующие торговые операции:**

**Операции по поставщикам:**

 **-** отражение заказов поставщикам (документ «Заказ поставщику»)

- отражение поступления товаров на склад предприятия от поставщиков (документ «Поступления товаров»),

 - отражение возврата товаров поставщику (документ «Возврат товаров поставщику»),

**Операции по покупателям:**

- отражение операции по реализации товаров со склада (документ «Реализация товаров и услуг»).

 - отражение возврата товаров поставщику (документ «Возврат товаров от покупателя»),

**Операции по складу:**

- отражение операции перемещения товаров по складам предприятия (документ «Перемещение товаров»)

- отражение операций по инвентаризации товаров на складах предприятия (документ «Инвентаризация товаров», «Оприходование товаров», «Списание товаров»)

**Операции по банку:**

- отражение операции по оплате контрагентам через банк (документ «Платежное поручение»)

- отражение операции по движению денежных средств в банке (документ «СтрокаВыпискиПриход», СтрокаВыпискиРасход.)

**Операции по кассе:**

 - отражение операций по оплате через кассу (документ «Расходный-кассовый ордер», «Приходный-кассовый ордер»

- отражение операций по перемещению денежных средств между Кассами (документ «Перемещение денежных средств»).

**Операции по рознице:**

 - отражение операции по реализации товаров с розничного склада (документ «Чек и Чек на возврат», «Отчет кассовой смены»).

**Операции по сотрудникам:**

- отражение операции по начислению заработной платы (документ «Начисление зарплаты») на основании продаж продавца.

**В конфигурации должны формироваться следующие отчеты:**

 **-** Ведомость по контрагентам

**-** Ведомость по товарам

 - Остатки товаров по складам

 - Продажи товаров

**Для автоматизации процессов предприятия предусмотреть следующие обработки:**

 - Обработка перемещения товаров между складами.

 - Печать ценников из документа «Перемещение товаров»

 - Инвентаризационный терминал (проведение инвентаризации с помощью сканеров штрихкода)

 **Описание объектов конфигурации**

**Константы:**

Валюта регламентированного учета

Валюта управленческого учета

Использовать оплату платежными картами

Использовать подключаемое оборудование

И т.д.

**Справочники:**

Банки

БанковскиеСчета

Валюты

ВидыВзаиморасчетов

ВидыДисконтныхКарт

ВидыОплатЧекаККМ

ВидыРазмерныхСеток

ДоговорыВзаиморасчетов

ДокументыУдостоверяющиеЛичность

ДрайверыОборудования

ЕдиницыИзмерения

Кассы

КассыККМ

КлассификаторЕдиницИзмерения

КлассификаторСтранМира

Контрагенты

МаркетинговыеМероприятия

НастройкиРМК

Номенклатура

Организации

ПодключаемоеОборудование

Подразделения

Пользователи

ПравилаРасчетаПремий

РазмерныеСетки

Размеры

СкидкиНаценки

Склады

Сотрудники

ТипыЦен

ФизическиеЛица

Цвета

ЭквайринговыеТерминалы

ЮридическиеЛица

Документы:

**«ВозвратТоваровОтПокупателя»**

**«ВозвратТоваровПоставщику»**

**«ЗаказПоставщику»**

**«ЗарплатаКВыплате»**

**«ИзменениеСкидок»**

**«ИзменениеЦен»**

**«ИнвентаризацияТоваров»**

**«НачислениеЗарплаты»**

**«ОприходованиеТоваров»**

**«ОтчетККМ»**

**«ПеремещениеДенегКасса»**

**«Перемещение товаров»:** Данный документ отражает факт внутреннего перемещения товаров со склада источника на склад приемник.

Реквизиты шапки: Склад источник, Склад приемник.

Реквизиты табличной части: Товар, Размер, Цвет, Количество, Цена, Сумма.

Для целей управленческого учета нужно предусмотреть движение по следующим регистрам:

«ТоварыНаСкладах» по данному регистру должны сформироваться движения «расход» со старого склада и «приход» на новый всех товаров, указанных в табличной части документа. Если в документе указанно количество большее, чем есть реально на складе, или цена товара на складе не соответствует указанной в документе(при перемещении с розничного склада), то в момент проведения документа необходимо вывести сообщение о том, что на складе не хватает нужного количества товара и документ не должен проводиться.Переоценка товаров в рознице

Платежное поручение

**«Положение о премировании»**

**«Поступление товаров»:** Данный документ отражает факт поступления товаров на склад организации от поставщика и отражение задолженности перед поставщиком.

 Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, Склад

 Реквизиты табличной части: Товар, Размер, Цвет, Количество, Цена, Сумма.

При изменении размера, количества и цены в табличную часть Сумма должна пересчитываться!

**Например:** В табличной части документа введена информация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | Размер | Цвет | Кол-во  | цена | Сумма |
| 1397 халат | S | красный | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| 1397 халат | S | желтый | 15,00 | 30,00 | 450,00 |
| 1397 халат | L | красный | 12,00 | 40,00 | 480,00 |
| 1397 халат | L | желтый | 10,00 | 40,00 | 400,00 |

При проведении такого документа должны сформироваться три проводки, которые означают что от поставщика (ООО «Мануфактура», «Договор закупки») на склад («Склад поставки») указанных в реквизите документа поступили следующие товары.

**Для целей управленческого учета нужно предусмотреть движение по следующим регистрам:**

«*ТоварыНаСкладах»* данный регистр должен хранить остатки товаров по складам для этих целей необходимо предусмотреть четыре измерения «Номенклатура», «Размер», «Цвет», «МестаХранения» и два ресурса «Количество», «Сумма»,

при проведении документа «ПоступлениеТоваров» в этот регистр должны делаться записи отражающие приход товара на склад, т.е. со знаком «+». Так же при проведении документа должны сохраняться цены товара в регистр сведений «ЦеныНоменклатуры»

при проведении документа «РеализацияТоваров» , «Отчет кассовой смены», «Чек» в этот регистр должны делаться записи отражающие расход товара со склада, т.е. со знаком «-»

**«Расходный кассовый ордер» и «Платежное поручение»:** Данный документ отражает факт оплаты поставщику за товары через кассу и банк соответственно, и имеют одинаковый набор реквизитов.

 Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, СуммаОплаты.

**«Расчет премий по личным продажам»**

**«Реализация товаров»:** Данный документ отражает факт реализации товара со склада покупателю и отражение возникшей задолженности у покупателя.

Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, Склад.

Реквизиты табличной части: Товар, Размер,Цвет,Количество, Цена, Сумма

При изменении размера, количества и цены в табличную часть Сумма должна пересчитываться.

Для целей управленческого учета нужно предусмотреть движение по следующим регистрам:

*«ТоварыНаСкладах»* - по данному регистру должны сформироваться движения «расход» со склада по средней стоимости и с контролем отрицательных остатков.

«*Продажи» –* регистр оборотов. Измерения «Контрагенты», «Товары», «Размер», «Цвет», ресурсы «Выручка», «Себестоимость», при проведении документа необходимо сформировать движения по каждому товару с указанием Покупателя, Товара, Размера, Цвета, Выручки и Себестоимости.

**«Приходный кассовый ордер»:** Данные документы отражают факт оплаты покупателя с зачислением денежных средств в кассу или на расчетный счет (в банк) соответственно и имеют одинаковый набор реквизитов.

 Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, СуммаОплаты.

**«Списание товаров»**

**«Начисление заработной платы»** Данный документ отражает факт начисления заработной платы или премии по результатам продаж

**«Строка банковской выписки (приход)»**

**«Строка банковской выписки (расход)»**

**«Установка цен номенклатуры»**

**«Чек ККМ»**

**«Чек ККМ на возврат»**

**Отчеты**

**Остатки товаров по складам:**

 Данный отчет показывает движение товаров по складам по количеству и сумме за период.

Необходимо предусмотреть ввод периода, возможность выбора склада для формирования отчета только по складу, реализовать возможность формирования отчета только по выбранной группе товаров. Так же реализовать возможность детализации движения товаров в разрезе документов движения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Склады\Товары | Размер | Цвет |   | На начало | Приход | Расход | На конец |
| **Склад 1** |  |  |  |   |   |   |   |
| 1397 халат | S | красный | кол | 2 | 10 |  2 | 10 |
| желтый | кол | 2 | 15 | 2 | 15 |
| зелёный | кол | 3 |  | 3 |  |
| L | красный | кол | 17 | 12 | 2 | 7 |
| желтый | кол | 17 | 10 | 2 | 25 |
| зелёный | кол | 10 |  | 5 | 5 |
| **Склад 2** |  |  |  |   |   |   |   |
| 1397 халат | S | красный | кол | 2 | 2 |  2 | 2 |
| желтый | кол | 2 | 2 | 2 | 2 |
| зелёный | кол | 2 | 3 | 2 | 3 |
| L | красный | кол | 7 | 2 | 2 | 7 |
| желтый | кол | 1 | 2 | 2 | 1 |
| зелёный | кол | 5 |  |  | 5 |

**Остатки товаров по складам в разрезе Размерных линеек:**

Данный отчет показывает наличие товаров по складам в разрезе размерных линеек по количеству.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Склад/Товар |  | **Халаты** |
|  | S | M | L | XL | XXL |
| **Склад 2** | Цвет | Цена |  |  |  |  |  |
| 1397 халат | красный | 150.00 | 2 |  | 7 |  |  |
| желтый | 150.00 | 2 |  | 1 |  |  |
| зелёный | 150.00 | 2 |  | 5 |  |  |
| 135.00 | 1 |  |  |  |  |
| 135.00 |  |  | -1 |  |  |

**Отчет Взаиморасчеты с поставщиками**

 Данный отчет показывает изменение задолженности перед поставщиками товаров.

В отчете необходимо предусмотреть выбор периода формирования отчета, возможность выбора конкретного контрагента для формирования отчета, возможность детализации движения задолженности по документам.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поставщик** | **Долг на начало** | **Увеличение задолженности** | **Уменьшение задолженности** | **Долг на конец** |
| ТД "Мануфактура" | 6000 | 5000 | 3000 | 8000 |
| ООО "Мир" |   | 35000 | 5000 | 30000 |

**Продажи товаров**

 Отчет формируется по данным регистра накопления «**Продажи**» за период, он показывает объем продаж, себестоимость реализованных товаров, прибыль и процент прибыли от продаж. Необходимо предусмотреть два режима формирования по Товарам или по Контрагентам.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Товары | Себестоимость | Выручка | Прибыль | Процент, % |
| Сникерс | 450,00 | 850,00 | 400,00 | 88,89% |
| Марс | 1250,00 | 1650,00 | 400,00 | 32,00% |
| Баунти | 560,00 | 940,00 | 380,00 | 67,86% |

**Отчет Взаиморасчеты с покупателями**

 Данный отчет показывает изменение задолженности перед покупателем товаров.

В отчете необходимо предусмотреть выбор периода формирования отчета, возможность выбора конкретного контрагента для формирования отчета, возможность детализации движения задолженности по документам. Отчет должен формироваться по данным бухгалтерского учета счет 62. Вид отчета аналогичен отчету «Отчет Взаиморасчеты с поставщиками».

**Обработки**

**Обработка:** Перемещение товаров между складами

Результат:Создание документов «Перемещение товаров» на основании обработки

Форма: должна обеспечивать выбор

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация | Номенклатура или группа номенклатуры | Склад(ы) получатель(и) |
| Склад отправитель |

Табличная часть:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Склад 1 | Склад 2 | Склад 3 |
|  |  |  |  |  |
| номенклатура | Цвет | размер | Цена | остаток | К перем | остаток | К перем | остаток |
| 1397 халат | красный | S | 150,00 | 10 | 5 |  | 1 | 1 |
|  | М | 150,00 |  |  | 3 |  | 2 |
|  | L | 150,00 | 2 |  | 2 | 2 |  |
|  | XL | 150,00 | 5 |  | 1 |  | 2 |
|  | XXL | 150,00 | 7 |  | 1 |  | 2 |

**Перемещение товаров № 1**

Склад 1 расход - 1397 халат/ красный/ S -5 шт Склад 2 приход - 1397 халат/ красный/ S -5 шт

**Перемещение товаров № 2**

Склад 1 расход - 1397 халат/ красный/ S -1 шт Склад 3 приход - 1397 халат/ красный/ S -1 шт

 - 1397 халат/ красный/ L -2 шт - 1397 халат/ красный/ L -2 шт

**Обработка:** Инвентаризационный терминал

Результат: Создание документа Инвентаризация товаров

Форма: Настройка должна обеспечивать выбор: Организации, Склада

Форма: Протокол инвентаризации табличная часть, заполняется во время сканирования

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | префикс сканера | Штрихкод | Товар | размер | цвет | цена | Кол-во |
| 10.25.30 28.05.2018 | 1 | 2019301825110 | 1397 халат | S | красный | 150 | 1 |

Форма: Сличительная ведомость

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | размер | цвет | цена | Кол-во учет | Сумма учет | Кол-во факт | Сумма факт | Разница (+/-) |
| 1397 халат | S | красный | 150 | 1 | 150 | 2 | 300 | +1 |
| 1397 халат | S | желтый | 150 | 1 | 150 | 1 | 150 |  |
| 1397 халат | L | красный | 150 | 1 | 150 | 0 | 300 | -1 |

Результат: Создание документа Инвентаризация товаров № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | размер | цвет | цена | Кол-во учет | Сумма учет | Кол-во факт | Сумма факт | Разница (+/-) |
| 1397 халат | S | красный | 150 | 1 | 150 | 2 | 300 | +1 |
| 1397 халат | S | желтый | 150 | 1 | 150 | 1 | 150 |  |
| 1397 халат | L | красный | 150 | 1 | 150 | 0 | 300 | -1 |

**Примечания:**

Архитектуру регистров сведений и накопления и аналитику у счетов бухгалтерского учета (субконто) можно спроектировать самостоятельно!

Печатные формы позаимствовать в управление торговлей