

Итоговая работа блока Б «Настройки и справочники»

Описание задачи

Развить созданную в блоке А конфигурацию "Управление ИТ-фирмой", обеспечив возможность учета хозяйственных операций по приобретению и реализации товаров и услуг и движению денежных средств с базовым механизмом ценообразования и набором простых отчетов.

Итогом станет конфигурация, содержащая главные элементы управленческих учетных систем на платформе 1С:Предприятие.

Требования к результату

Конфигурация с именем "УправлениеИТФирмой" из диплома блока А, дополненная:

В существующей подсистеме Настройки:

- Перечислением ТипыНоменклатуры (Товар, Услуга)
- Перечислением СтавкиНДС (БезНДС, НДС10, НДС20)
- Справочником НоменклатурныеГруппы
 - Без иерархии, с наименованием разумной длины
- Справочником Номенклатура, который:
 - Имеет наименование разумной длины и неограниченную иерархию групп и элементов
 - Содержит реквизиты Тип, СтавкаНДС и НоменклатурнаяГруппа, используемые для элементов и обязательные к заполнению
- Документом УстановкаЦен, который:
 - Содержит реквизит шапки Ответственный и табличную часть Цены с реквизитами Номенклатура и Цена
 - Имеет форму, в которой реализованы:
 - Выбор и подбор номенклатуры с автоматическим назначением цен согласно срезу последних регистра сведений Цены
 - Формирует движения по регистру сведений Цены
- Регистром сведений Цены, который:
 - Содержит измерение Номенклатура и ресурс Цена
 - Является периодическим с подчинением регистратору (документу УстановкаЦен)
- Документом УстановкаСкидок, который:
 - Содержит реквизит шапки Ответственный и табличную часть Скидки с реквизитами НоменклатураНоменклатурнаяГруппа и Скидка
 - Имеет форму, в которой реализованы:

- Выбор номенклатуры и номенклатурных групп с автоматическим назначением скидок согласно срезу последних регистра сведений Скидки
 - Формирует движения по регистру сведений Скидки
- Регистром сведений Скидки, который:
 - Содержит измерение НоменклатураНоменклатурнаяГруппа и ресурс Скидка
 - Является периодическим с подчинением регистратору (документу УстановкаСкидок)
- Журналом документов ЦеныИСкидки, который:
 - Содержит документы УстановкаЦен и УстановкаСкидок и графу Ответственный

Подсистемой Сделки, а в ней:

- Документом ПоступлениеТоваровИУслуг, который:
 - Содержит реквизиты шапки Поставщик, Ответственный, Сумма и табличную часть ТоварыИУслуги с реквизитами Номенклатура, Количество, Цена, Сумма, СтавкаНДС, СуммаНДС
 - Имеет форму, в которой реализован выбор и подбор номенклатуры с автоматическим пересчетом числовых колонок по правилам:
 - При изменении реквизитов Количество и Цена пересчитывается Сумма и СуммаНДС (см. ниже "Правила расчета НДС")
 - При изменении реквизита Сумма пересчитывается Цена и СуммаНДС
 - При изменении реквизита СтавкаНДС пересчитывается СуммаНДС
 - Перед записью заполняет реквизит шапки Сумма итогом по одноименной колонке табличной части
 - Формирует движения:
 - Расход по регистру накопления ВзаиморасчетыСКонтрагентами с указанием поставщика в сумме общего итога по реквизиту ТЧ Сумма
 - Приход по регистру накопления Товары в разрезе номенклатуры типа Товар согласно реквизитам ТЧ Количество и Сумма
 - Движения по регистру накопления Расходы в разрезе номенклатуры типа Услуга согласно реквизиту ТЧ Сумма
- Документом РеализацияТоваровИУслуг, который:
 - Содержит реквизит шапки Покупатель, Ответственный, Сумма и табличную часть ТоварыИУслуги с реквизитами Номенклатура, Количество, Скидка, Цена, Сумма, СтавкаНДС, СуммаНДС
 - Имеет форму, в которой реализован выбор и подбор номенклатуры с автоматическим назначением цены и скидки, а также пересчетом числовых колонок по правилам:

- При изменении реквизитов Количество и Цена пересчитывается Сумма (с учетом скидки) и СуммаНДС (см. ниже "Правила расчета НДС")
- При изменении реквизита Скидка пересчитывается Сумма и СуммаНДС (см. ниже "Применение скидок")
- При изменении реквизита Сумма пересчитывается СуммаНДС
- При изменении реквизита СтавкаНДС пересчитывается СуммаНДС
- Перед записью заполняет реквизит шапки Сумма итогом по одноименной колонке табличной части
- Формирует движения:
 - Приход по регистру накопления ВзаиморасчетыСКонтрагентами с указанием покупателя в сумме общего итога по реквизиту ТЧ Сумма
 - Расход по регистру накопления Товары в разрезе номенклатуры типа Товар согласно реквизиту ТЧ Количество и сумме, определенной согласно средней стоимости остатков этого товара. В отсутствие достаточного остатка проведение не выполняется.
 - Движения по регистру накопления Расходы в разрезе номенклатуры типа Товар в сумме себестоимости продаж (сумме расхода по регистру Товары)
 - Движения по регистру накопления Доходы в разрезе номенклатуры всех типов согласно реквизиту ТЧ Сумма
- Журналом документов Сделки, который:
 - Содержит документы ПоступлениеТоваровИУслуг и РеализацияТоваровИУслуг с графами Контрагент, Ответственный и Сумма

Подсистемой Деньги, а в ней:

- Документом ПоступлениеДенежныхСредств, который:
 - Содержит реквизиты Платательщик и Сумма
 - Формирует движение: расход по регистру накопления ВзаиморасчетыСКонтрагентами с указанием плательщика и суммы
- Документом СписаниеДенежныхСредств, который:
 - Содержит реквизиты Получатель и Сумма
 - Формирует движение: приход по регистру накопления ВзаиморасчетыСКонтрагентами с указанием получателя и суммы
- Журналом документов Деньги, который:
 - Содержит документы ПоступлениеДенежныхСредств и СписаниеДенежныхСредств с графами Контрагент, Ответственный и Сумма
- Регистром накопления ВзаиморасчетыСКонтрагентами, который:
 - Имеет вид Остатки
 - Содержит измерение Контрагент и ресурс Сумма

- Подчинен регистраторам ПоступлениеТоваровИУслуг, РеализацияТоваровИУслуг, ПоступлениеДенежныхСредств, РасходованиеДенежныхСредств
- Положительные остатки по нему означают дебиторскую задолженность (нам должны), отрицательные – кредиторскую (мы должны)
- Регистром накопления Товары, который:
 - Имеет вид Остатки
 - Содержит измерение Номенклатура и ресурсы Количество, Сумма
 - Подчинен регистраторам ПоступлениеТоваровИУслуг и РеализацияТоваровИУслуг
 - Хранит текущие остатки товаров и их себестоимость с учетом НДС
- Регистром накопления Доходы, который:
 - Имеет вид Обороты
 - Содержит измерение Номенклатура и ресурсы Количество, Сумма
 - Подчинен регистратору РеализацияТоваровИУслуг
 - Хранит доходы (выручку) от реализации товаров и услуг с учетом НДС
- Регистром накопления Расходы, который:
 - Имеет вид Обороты
 - Содержит измерение Номенклатура и ресурсы Количество, Сумма
 - Подчинен регистраторам ПоступлениеТоваровИУслуг, РеализацияТоваровИУслуг
 - Хранит расходы по приобретенным услугам и себестоимость реализованных товаров с учетом НДС
- Отчетом ДоходыИРасходы, который:
 - Выводит, соединяя, данные регистров Доходы и Расходы в три колонки ("Доходы", "Расходы", "Прибыль")
 - Содержит группировку по номенклатуре с учетом иерархии и общие итоги
- Отчетом ДвижениеТоваров, который:
 - Выводит данные регистра Товары: остатки и обороты по количеству и сумме
 - Содержит группировку по номенклатуре с учетом иерархии и общие итоги
 - Не суммирует количества в общем итоге и по иерархии номенклатуры
- Отчетом ВзаиморасчетыСКонтрагентами, который:
 - Выводит данные регистра ВзаиморасчетыСКонтрагентами: остатки и обороты
 - Содержит группировку по контрагентам и общие итоги

Ценообразование должно быть доступно только роли ПолныеПрава.

Применение скидок

Скидки определяются по срезу последних регистра сведений Скидки. Если скидка установлена и на конкретный элемент справочника Номенклатура, и на номенклатурную группу, приоритет имеет скидка для конкретного элемента.

Цена определяется по данным регистра сведений Цены и не пересчитывается при изменении скидки. Сумма определяется по цене с учетом скидки как: $\text{Сумма} = \text{Количество} * \text{Цена} * (100 - \text{Скидка}) / 100$ При изменении суммы изменяется скидка, но не цена, по обратной формуле: $\text{Скидка} = 100 * (1 - \text{Сумма} / \text{Количество} / \text{Цена})$

Правила расчета НДС

НДС рассчитывается по ставкам, определяемым по значению перечисления СтавкиНДС (БезНДС - 0%, НДС10 - 10%, НДС20 - 20%). Сумма НДС определяется умножением суммы на ставку (т.е. НДС рассчитывается по схеме "в том числе", например, для ставки 20% и суммы 120 р сумма НДС будет равна $120 * 0.2 / (1 + 0.2) = 20$).