

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Севастопольский государственный университет»

Институт информационных технологий и управления в технических
системах
Кафедра корпоративных информационных систем

ПЛАТФОРМА 1С

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению лабораторной работы № 3
по дисциплине
для студентов очной формы обучения
по направлениям подготовки:

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,
09.03.02 «Информационные системы и технологии»,
09.03.03 «Прикладная информатика»,
09.03.04 «Программная инженерия»

В 8 частях
Часть 3

Севастополь
СевГУ
2023

УДК 004.45:65.011.56(076.5)
ББК 32.973-018.2я73
П376

Рецензент:

Заморенова Д. В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПСАТП

Составители:

Шевченко В. И. – канд. техн. наук, зав. базовой кафедрой КИС,
Виноградов Е. В. – доцент базовой кафедры КИС,
Кудашев В. С. – доцент базовой кафедры КИС,
Сергеев Н. О. – ассистент кафедры КИС

П736 Платформа 1С. В 8 частях. Часть 3: методические указания для выполнения лабораторной работы №3 по дисциплине для студентов очной формы обучения по направлениям подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.04 «Программная инженерия» / Севастопольский государственный университет, Институт информационных технологий и управления в технических системах, Базовая кафедра корпоративных информационных систем; сост.: Шевченко В. И., Виноградов Е. В., Кудашев В. С., Сергеев Н. О. – Севастополь: СевГУ, 2023. – **56** с.

Целью методических указаний является оказание помощи студентам в выполнении лабораторных работ по дисциплине. Методические указания содержат общие положения и требования к отчету, основные теоретические сведения, описание вариантов индивидуальных заданий.

УДК **004.45:65.011.56(076.5)**
ББК **32.973-018.2я73**

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании базовой кафедры «Корпоративные информационные системы» (протокол №**10** от **26** мая **2022** г.)

Ответственный за выпуск:

© СевГУ, ИИТиУТС, 2023

© Шевченко В. И., Виноградов Е. В., Кудашев В. С., Сергеев Н. О., 2023

Издательский номер

СОДЕРЖАНИЕ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3. РЕГИСТРЫ СВЕДЕНИЙ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ СРЕЗОВ. КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ КОДА	4
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1 Основные особенности документов	4
1.2 Типы регистров	4
1.3 Виды регистров сведений	5
1.3.1 Непериодические независимые регистры сведений	5
1.3.2 Непериодические подчиненные регистры сведений	5
1.3.3 Периодические независимые регистры сведений	5
1.3.4 Периодические подчиненные регистры сведений	6
1.4 Виртуальные таблицы срезов	6
1.5 Клиент-серверное разделение кода	6
2. ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ	8
2.1 Задание	8
2.2 Ход работы	8
ЗАДАНИЕ НА ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ	14
СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА	30
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	31

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3. РЕГИСТРЫ СВЕДЕНИЙ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ СРЕЗОВ. КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ КОДА

Цель работы:

Изучить и научиться: регистры сведений, методы построения виртуальных таблиц, принципы клиент-серверное разделения кода.

Используемое программное обеспечение: учебная версия платформы «1С: Предприятие 8.3».

Режим совместимости: «Версия 8.3.9».

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Основные особенности документов

Документ – это отражение хозяйственной операции в учете. Купили – вот вам документ. Продали – ещё документ. Молочка испортилась – не беда, есть документ. Так и ведется учет. Точнее, несколько учетов: оперативный, бухгалтерский, кадровый и т.д.

Чтобы отразить хозяйственную операцию в учете, нужен механизм. *Проведением* называется. Это больше бухгалтерский термин, распространенный на все виды учетов. Поэтому, если документ проведен, то операция отражена в учете. Если не проведен – это просто черновик: сначала заполним, помедитируем над введенными данными, а уже потом, если все корректно, проведем. Методы проведения – центральное место в нескольких последующих лабораторных работ.

Другой полезный механизм – это *ввод на основании*. Допустим, начислили вам зарплату стипендию. Это документ Начисление. А потом надо выплатить – это другой документ под названием Выплата. Как вы думаете, каково содержание второго документа? Даем три попытки. Ладно-ладно, расскажем: список в Выплате идентичен или почти идентичен списку в документе Начисление. И стоят 5000 студентов и ждут стипендию, голодают. Пока там перепечатают список... А нужно было одним кликом заполнить документ Выплата на основании документа Начисление.

Код для проведения и ввода на основании находится в *модуле объекта* – это обработчики `ОбработкаПроведения` и `ОбработкаЗаполнения`.

1.2 Типы регистров

Основной особенностью платформы 1С:Предприятие для целей учета – это регистры. Существует всего четыре типа регистров:

- регистры сведений;
- регистры накопления;

- регистры бухгалтерии;
- регистры расчета.

Лектор обычно говорит, что 1С – это не бухгалтерия! Так и не будем в нашем курсе изучать регистры бухгалтерии. И регистры расчета – нет у нас бухгалтера-кассира или бухгалтера-расчетчика.

Начнем с регистра сведений. А потом ~~заужем~~ продолжим регистром накопления в лабораторной работе №5.

1.3 Виды регистров сведений

Регистры классифицируются по периодичности (непериодический, секунда, день, месяц, квартал, год) и по режиму записи (независимый, подчиненный регистратору). Если указан период, появляется возможность получать срезы. А если регистр подчиненный регистратору, то записи вносят при помощи документа (регистратора), иначе – вручную.

Регистр состоит из измерений (аналог входной информации), ресурсов (аналог выходной информации) и реквизитов (аналог дополнительной информации). Если периодический, появляется ~~внешний~~ стандартный реквизит Период. Если подчиненный – стандартный реквизит Регистратор. Система *не разрешит* записать записи с одинаковым ключом.

1.3.1 Непериодические независимые регистры сведений

Обычно используются для записи свойств – это позволяет сильно экономить память, потому что, когда очень много реквизитов, обычно большинство из них не заполнены, а таблица сильно раздувается. Регистр, как Чип и Дейл, спешит на помощь! В итоге, данные представляются не в виде огромного разряженного массива, а в виде плотно заполненного компактного списка. Ключ такой таблицы регистра – совокупность измерений.

Пример: свойства номенклатуры. Измерения: номенклатура и свойство. Ресурс: значение свойства. Реквизит: погода (чтобы правильно одеваться).

1.3.2 Непериодические подчиненные регистры сведений

В таких регистрах обычно регистрируют статусы. Например, документ новый или утвержден, или отклонен, или помят и промок. Ключ такой таблицы регистра – совокупность измерений + регистратор.

Пример: статусы документов. Измерения: —. Ресурсы: статус и ответственный. Реквизиты: крыша (чтоб не протекала)

1.3.3 Периодические независимые регистры сведений

Обычно регистрируются руками изменения во времени, например, курсы валют. Ключ такой таблицы регистра: совокупность измерений + период.

Пример: курсы валют. Измерения: валюта. Ресурсы: курс и кратность. Реквизит: цвет купюр (шоб знали!)

1.3.4 Периодические подчиненные регистры сведений

Обычно регистрируются документами изменения во времени, например, динамика цен. Ключ такой таблицы регистра: совокупность измерений + период + регистратор.

Пример: цены. Измерения: номенклатура и тип цен. Ресурсы: цена. Реквизит: одежда мошенника (мы серьезно!)

1.4 Виртуальные таблицы срезов

Следующая информации – о периодических регистрах.

Допустим, цена творожка 3 сентября (я календарь переверну) – 50 руб. А уже 3 октября цена творожка составляла 51 руб.! Решили мы узнать, какова цена 17 ноября, так как что еще брать с собой на день студента? А такой записи в регистре нет! Что делать... Конечно, перебрать все записи и найти такую, в которой дата была не большей нынешней, но при этом самая старая. Да, задача... Для это в системе 1С:Предприятия введен механизм *виртуальных таблиц*, т.е. мы считаем, что таблицы такие есть, а их нет. Такие таблицы создаются на лету и делают вид, что существует. Таким образом, мы получаем *срез последних* или *срез первых*.

Очень важное при построении виртуальных таблиц – это размер выборки. Как помочь? Для этого указываются *параметры виртуальных таблиц*. Например, укажем, что номенклатура – это творожок. В реальной таблице, например, для творожка 5 записей. А всего ассортимент – 100 тыс. продуктов, и на каждую – 5 записей. Копаться в 5 записей или в 500 тыс. записей – как говорится, почувствуйте разницу.

Методы для получения срезов: СрезПоследних (СрезПервых), ПолучитьПоследнее (ПолучитьПервое). Используются такие коллекции значений, как Структура и ТаблицаЗначений. Подробности смотрите в синтакс-помощнике.

1.5 Клиент-серверное разделение кода

Особенность модулей встроенного языка 1С – это совместное написание кода как для сервера, так и для клиента. Основное преимущество такой

организации кода – использование одной платформы вместо двух (бэкенд и фронтенд). При этом не нужно нанимать отдельно бэкенд-разработчика и фронтенд-разработчика. Как говорится, денежки – в один карман 😊. Когда компилируется приложение, на самом деле (тайно), компилируются два приложения: клиент и сервер.

Особенности работы на клиенте:

- решение легких задач;
- работы с интерфейсом.

Особенности работы на сервере:

- решение сложных задач;
- работа с базой данных.

Как же отличить, какой метод модуля выполняется на клиенте, а какой – на сервере. Для этого указывают *директивы*. Основные из них: &НаКлиенте, &НаСервере. При общении клиента и сервера передается так называемый *контекст*: сама форма и настройки. А, допустим, надо узнать на сервере, какая цена. Т.е. около 10 байт. И в догрузку – несколько килобайтов, причем и туда, и обратно. Вот такая грустная история. Но, помимо бэкенда и фронтенда, есть и хэппи-энд. Ведь можно и не передавать контекст. Для это используется директива &НаСервереБезКонтекста. А если мы хотим один и тот же метод компилировать и на клиенте, и на сервере, достаточно написать метод только один раз с директивой &НаКлиентеНаСервере.

2. ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

2.1 Задание

Предметная область: Оптовая торговля.

Описание деятельности: Склад "Пропать" производит закупку и оптовую продажу товаров (номенклатура). Предприятие работает с поставщиками и покупателями (контрагенты). В любой момент может измениться цена номенклатуры как со стороны склада, так и со стороны поставщика. Продажа осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии по средней, ФИФО, ЛИФО). Предприятием предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Номенклатура, ТипЦен.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЦен документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Номенклатура табличной части Товары документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Номенклатура табличной части Товары документа ПокупкаТоваров для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Номенклатура табличной части Товары документа ПродажаТоваров для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

2.2 Ход работы

Добавим регистр сведений «Цены» (рисунок 2.1). Укажем измерения, ресурсы и регистраторы (рисунок 2.2).

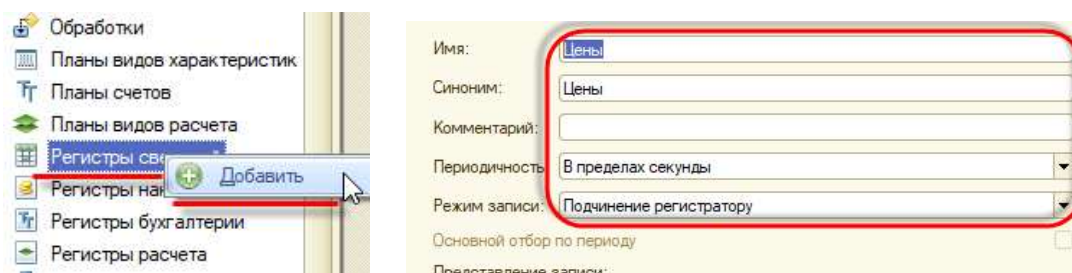


Рисунок 2.1 – Добавление регистра сведений

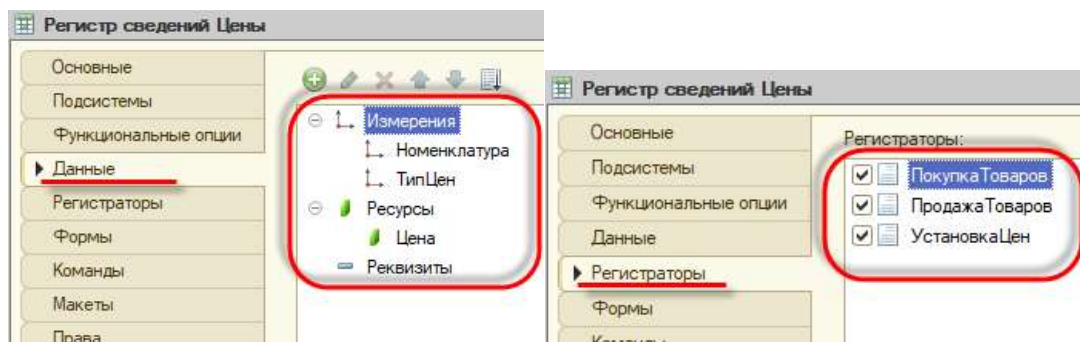


Рисунок 2.2 – Параметры регистра сведений

Добавим регистр сведений «Учетная политика» (рисунок 2.3).

В модуле объекта документа «Установка цен» напишем обработчик проведения (рисунок 2.4).

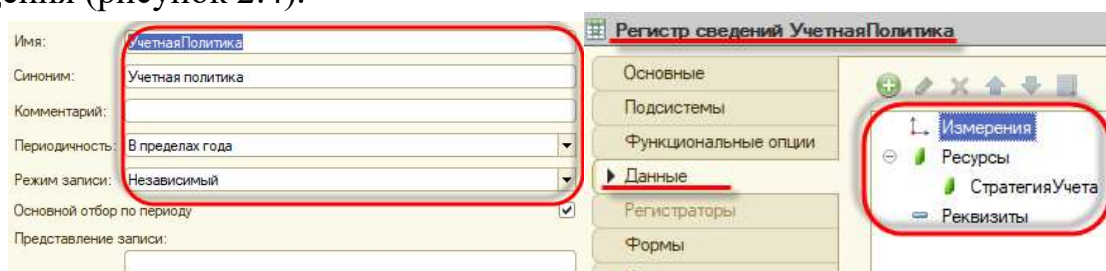


Рисунок 2.3 – Добавление еще одного регистра сведений

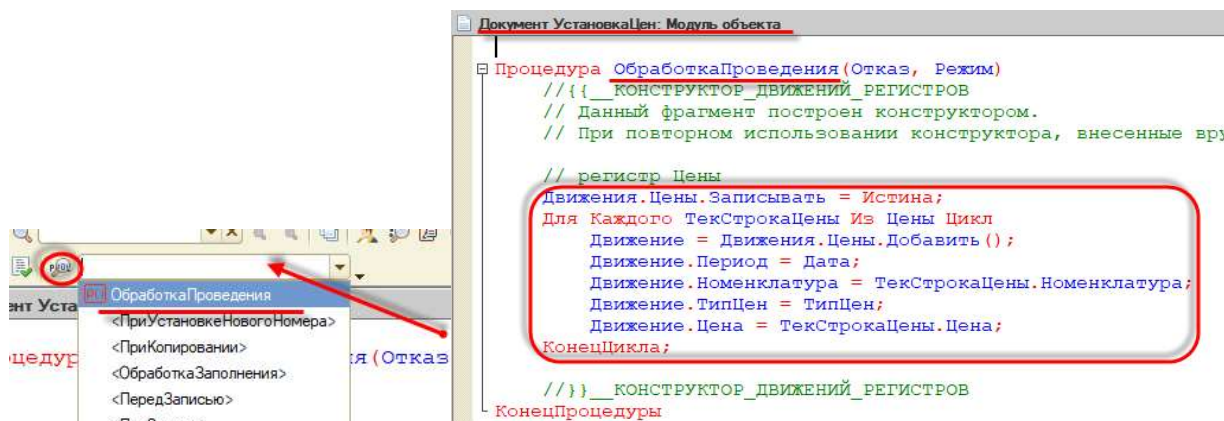


Рисунок 2.4 – Обработка проведения документа «Установка цен»

Конечно, текст обработчика проведения можно написать и вручную, но есть такой инструмент, как конструктор движения. Пара кликов (рисунок 2.5), и вуаля (опять рисунок 2.4)!

Добавим обработки проведения в модулях объектов для документов «Покупка товаров» (рисунок 2.6) и «Продажа товаров».

ВАЖНО! Все методы из модуля объекта исполняются строго на сервере! Поэтому директиву &НаСервере можно и не включать.

Следующий этап – изменить цены при изменении типа цен (рисунок 2.7)

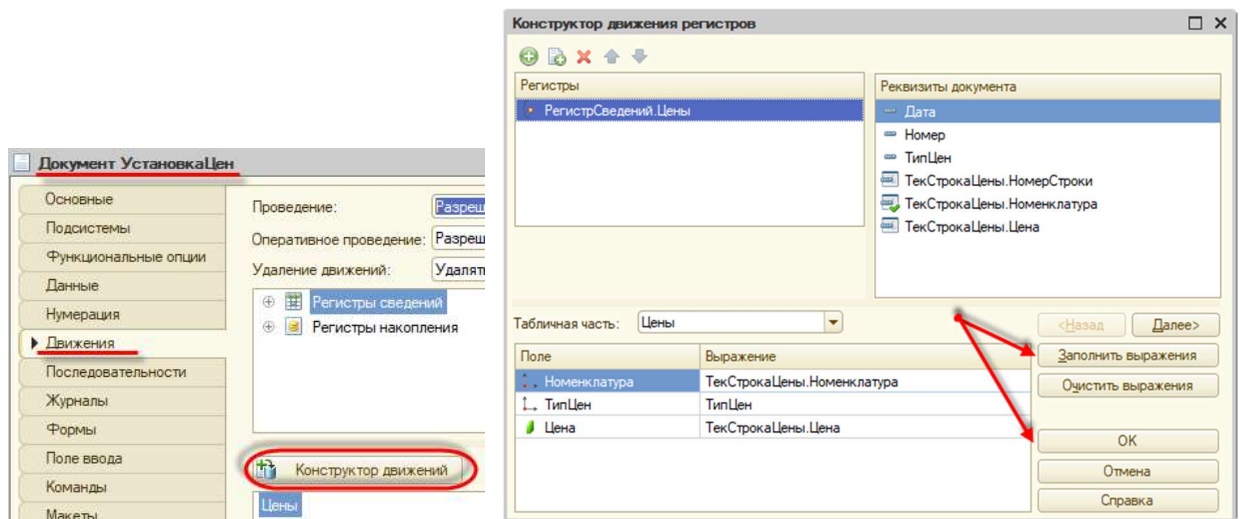


Рисунок 2.5 – Использование конструктора движений

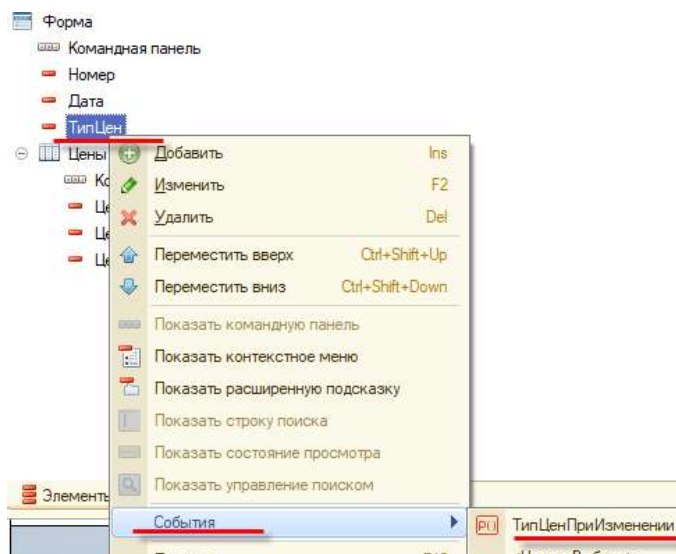
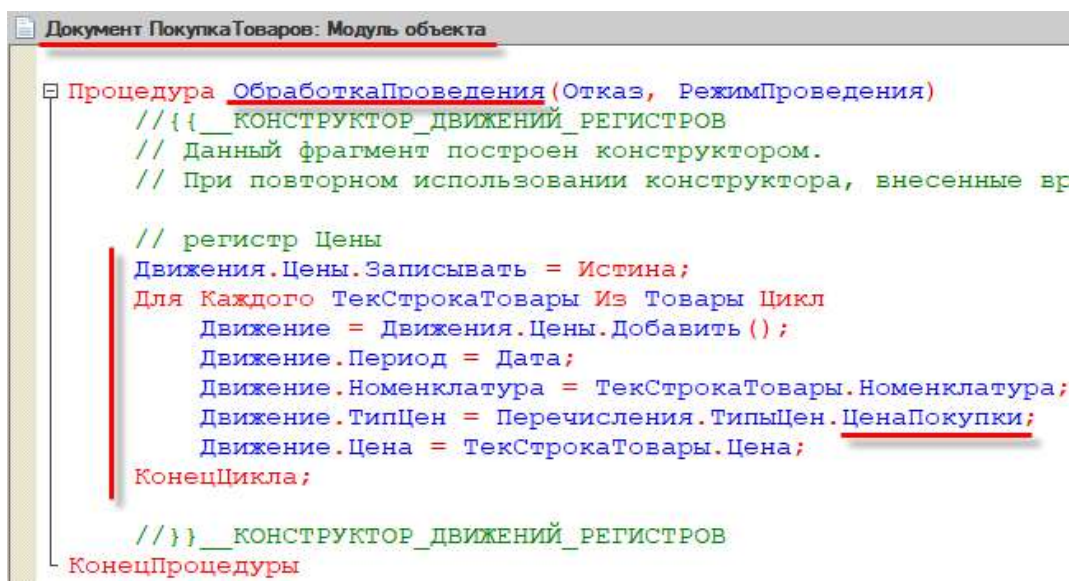


Рисунок 2.7 – Добавление обработчика «При изменении»

Присмотримся к коду обработчика «При изменении» в модуле формы документа (рисунок 2.8). Во-первых, передача без контекста. На примере другого документа напишем с контекстом, и нам покажется, что все то же самое (рисунок 2.9). Но нет – контекст сильно загрузит канал связи. Дальше: используется коллекция Структура. Метод СрезПоследних возвращает коллекцию ТаблицаЗначений. В этом можно убедиться по методу Количество (), по обращению к строке по индексу, по обращению к колонке через точку.

```

&НаСервереБезКонтекста
Функция ПолучитьЦену(Номенклатура, Дата, ТипЦен)
    СтруктураИзмерений = Новый Структура(
        "Номенклатура, ТипЦен",
        Номенклатура,
        ТипЦен);

    Срез = РегистрыСведений.Цены.СрезПоследних(
        Дата,
        СтруктураИзмерений);

    Если Срез.Количество() <> 0 Тогда
        Цена = Срез[0].Цена;
    Иначе
        Цена = 0;
    КонецЕсли;
КонецФункции

&НаКлиенте
Процедура ТипЦенПриИзменении(Элемент)
    Для Каждого ТекСтрока Из Объект.Цены Цикл
        ТекСтрока.Цена = ПолучитьЦену(ТекСтрока.Номенклатура,
                                         Объект.Дата,
                                         Объект.ТипЦен);
    КонецЦикла;
КонецПроцедуры

```

Рисунок 2.8 – Содержание обработчика «При изменении»

На и на вкусное – создание одного документа на основании другого документа (рисунок 2.10). Важно, что шаблон обработчика надо набирать не руками, а добавить аналогично с обработчиком проведения. Ну, или воспользоваться конструктором заполнения (сможете найти? 😊)

В режиме «Предприятие» – рисунок 2.11.


```

      &НаСервере
    □ Функция ПолучитьЦену(Номенклатура)
      СтруктураИзмерений = Новый Структура(
        "Номенклатура, ТипЦен",
        Номенклатура,
        Перечисления.ТипыЦен.ЦенаПродажи);

      Срез = РегистрыСведений.Цены.СрезПоследних(
        Объект.Дата,
        СтруктураИзмерений);

      Если Срез.Количество() <> 0 Тогда
        Цена = Срез[0].Цена;
      Иначе
        Цена = 0;
      КонечЕсли;
    КонечФункции

    &НаКлиенте
    □ Процедура ТоварыНоменклатураПриИзменении(Элемент)
      ТекСтрока = Элементы.Товары.ТекущиеДанные;
      Если ТекСтрока.Количество = 0 Тогда
        ТекСтрока.Количество = 1;
      КонечЕсли;
      ТекСтрока.Цена = ПолучитьЦену(ТекСтрока.Номенклатура);
      ТекСтрока.Сумма = ТекСтрока.Количество * ТекСтрока.Цена;
    КонечПроцедуры

```

Рисунок 2.9 – Пересчет цен при изменении номенклатуры

```

    □ Процедура ОбработкаЗаполнения(ДанныеЗаполнения, СтандартнаяОбработка)
      //{{__КОНСТРУКТОР_ВВОД_НА_ОСНОВАНИИ
      // Данный фрагмент построен конструктором.
      // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения б;
      Если ТипЗнч(ДанныеЗаполнения) = Тип("ДокументСсылка.ПокупкаТоваров") Тогда
        // Заполнение шапки
        Для Каждого ТекСтрокаТовары Из ДанныеЗаполнения.Товары Цикл
          НоваяСтрока = Товары.Добавить();
          НоваяСтрока.Количество = ТекСтрокаТовары.Количество;
          НоваяСтрока.Номенклатура = ТекСтрокаТовары.Номенклатура;

          СтруктураИзмерений = Новый Структура(
            "Номенклатура, ТипЦен",
            НоваяСтрока.Номенклатура,
            Перечисления.ТипыЦен.ЦенаПродажи);

          Срез = РегистрыСведений.Цены.СрезПоследних(
            Неопределено,
            СтруктураИзмерений);

          Если Срез.Количество() <> 0 Тогда
            НоваяСтрока.Цена = Срез[0].Цена;
            НоваяСтрока.Сумма =
              НоваяСтрока.Количество *
              НоваяСтрока.Цена;
          КонечЕсли;

        КонечЦикла;
      КонечЕсли;
      //}}__КОНСТРУКТОР_ВВОД_НА_ОСНОВАНИИ
    КонечПроцедуры

```

Рисунок 2.10 – Обработчик заполнения при вводе на основании

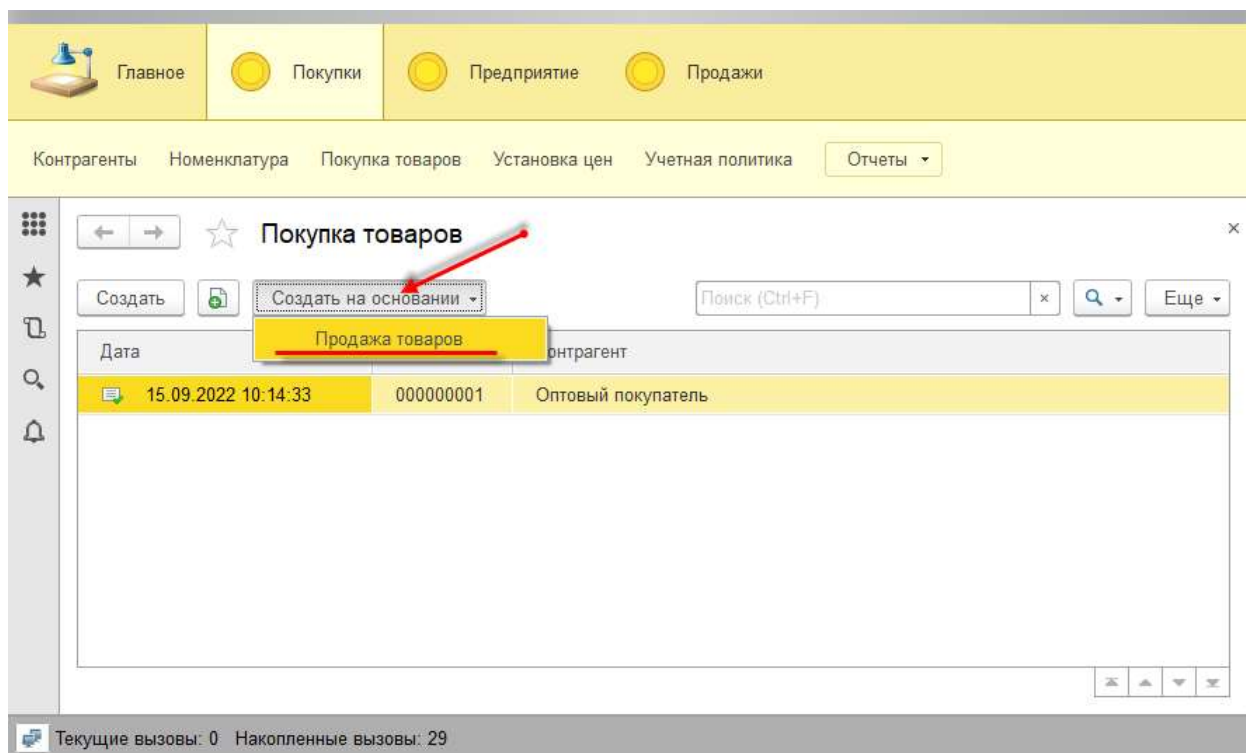


Рисунок 2.11 – Ввод на основании

ЗАДАНИЕ НА ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ

Необходимо взять конфигурацию как результат предыдущих лабораторных работ и доработать при выполнении текущей лабораторной работы. Номер варианта образуется как остаток от делений номера зачетки на 25, например, если номер зачетки равен 123456, тогда остаток от деления на 25 равен 6, то есть это и есть номер варианта.

Вариант 0

Предметная область: Гостиничный бизнес.

Описание деятельности: Гостиница "Хостел 10 звезд" осуществляет бронирование номеров и прием оплаты от клиентов (контрагенты) на определенное количество гостей (количество). В любой момент может измениться тариф на номер с учетом типа номера. Заккрытие долга осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Компанией предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Тарифы (периодический, зависимый):
Измерения: Номер, ТипНомера.
Реквизиты: Тариф.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаТарифов.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипНомера документа УстановкаТарифов для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Номер табличной части Заказы документа УстановкаТарифов для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Номер табличной части Заказы документа Бронирование для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Номер табличной части Заказы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 1

Предметная область: Туристический бизнес.

Описание деятельности: Турфирма "Путешествуй по всей России!" оформляет горящие путевки на определенное количество туристов (количество) и принимает оплату от клиентов (контрагенты). В любой момент может измениться цена путевки с учетом типа путевки. Заккрытие долга осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Турфирмой предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Путевка, ТипПутевок.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипПутевок документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Путевка табличной части Путевки документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Путевка табличной части Путевки документа Оформление для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Путевка табличной части Путевки документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 2

Предметная область: Изготовление микроэлектроники.

Описание деятельности: Завод микроэлектроники "Нанозлектроника" изготавливает микросхемы по технологии 5 нанометров и принимает заказы от клиентов на такие чипы. Оплата заказов осуществляется постфактум. В любой момент может измениться цена на чип с учетом типа микросхемы. Заккрытие долга осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Заводом предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Чип, ТипМикросхемы.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипМикросхемы документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Чип табличной части Чипы документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Чип табличной части Чипы документа Заказ для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Чип табличной части Чипы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 3

Предметная область: Ремонт судов.

Описание деятельности: Судоремонтный завод "Морской бой" выполняет ремонт кораблей для компаний-судовладельцев (контрагенты). Конечно, нужно заплатить за работу после ремонта. В любой момент может измениться стоимость ремонта корабля с учетом типа судна. Заккрытие оплаты за ремонт осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Заводом предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Судно, ТипСудов.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипСудов документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Судно табличной части Суда документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Судно табличной части Суда документа Ремонт для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Судно табличной части Суда документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 4

Предметная область: Парикмахерская деятельность.

Описание деятельности: Парикмахерская "Элитная грива" осуществляет предварительный заказы на стрижку и создание причесок с указанием компании (контрагенты) и количества подстригаемых (количество). После выполнения работы нужно парикмахерской заплатить. В любой момент может измениться стоимость стрижки/прически с учетом типа услуг. Заккрытие оплаты работы осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Парикмахерской предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Услуга, ТипУслуг.
Реквизиты: Стоимость.

2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипУслуг документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Услуга табличной части Услуги документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Услуга табличной части Услуги документа Заказ для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Услуга табличной части Услуги документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 5

Предметная область: Адвокатская деятельность.

Описание деятельности: Адвокатское бюро "Броня и щит" занимается защитой состоятельных клиентов (контрагенты) с определенным количеством дел (количество) и принимает взятки оплату оказанных услуг. В любой момент может измениться стоимость адвокатских услуг с учетом типа услуг. Заккрытие оплаты услуг осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Бюро предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Дело, ТипЦен.
Реквизиты: Стоимость.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЦен документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Дело табличной части Дела документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Дело табличной части Дела документа Защита для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Дело табличной части Дела документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 6

Предметная область: Торговля валютой.

Описание деятельности: Обменник "Сто долларов и два в уме" два раза подумает перед тем, как принять заказ на покупку валют и потом принять оплату заказа. В каждый момент может измениться курс валюты. Заккрытие долга за заказы осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Обменником предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Курсы (периодический, зависимый):
Измерения: Валюта, ТипЗаказов.
Реквизиты: Курс.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаКурсов.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЗаказов документа УстановкаКурсов для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Валюта табличной части Валюты документа УстановкаКурсов для перезаполнения Курсы в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Валюта табличной части Валюты документа Заказ для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Валюта табличной части Валюты документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 7

Предметная область: Торговля лекарствами.

Описание деятельности: Аптека "Оптика" закупает льготные лекарства и бесплатно раздает их льготникам. За это получает дотации из бюджета задним числом через посредников (контрагенты). В любой момент может измениться цена лекарств с учетом типа лекарств. Заккрытие оплаты лекарств осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Аптекой предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Лекарство, ТипЛекарств.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЛекарств документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.

5. Написать обработчик изменения реквизита Лекарство табличной части Лекарства документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.

6. Написать обработчик изменения реквизита Лекарство табличной части Лекарства документа Выдача для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Лекарство табличной части Лекарства документа Дотация для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 8

Предметная область: Приготовление еды.

Описание деятельности: Кафе "Кафе – это кафе (кафе)" готовит блюда для доставки на дом. После этого клиентом (контрагенты) осуществляется оплата блюд, возможно, порциями. В любой момент может измениться цена блюда с учетом типа блюд. Заккрытие оплаты блюд осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Кафе предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Блюдо, ТипБлюд.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипБлюд документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Блюдо табличной части Блюда документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Блюдо табличной части Блюда документа Доставка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Блюдо табличной части Блюда документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 9

Предметная область: Розыскное дело.

Описание деятельности: Детективное бюро "Нюх века" следит за всеми, но за денежку. Готово работать в долг, принимая заказ на слежку в рамках нескольких дел (количество). В любой момент может измениться стоимость услуг с учетом типа услуг. Заккрытие оплаты услуг осуществляется

в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Бюро предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Дело, ТипДел.
Реквизиты: Стоимость.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипДел документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Дело табличной части Дела документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Дело табличной части Дела документа Слежка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Дело табличной части Дела документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 10

Предметная область: Оказание услуг.

Описание деятельности: Бюро добрых дел "Добродел" ходит за вами и делает добро, правда, не бесплатно. В этом случае принимается заказ на добрые услуги, а после – оплату оказанных добрых услуг. В любой момент может измениться стоимость услуг с учетом типа услуг. Заккрытие оплаты за услуги осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Бюро предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Услуга, ТипУслуг.
Реквизиты: Стоимость.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипУслуг документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Услуга табличной части Услуги документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.

6. Написать обработчик изменения реквизита Услуга табличной части Услуги документа ДобраяУслуга для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Услуга табличной части Услуги документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 11

Предметная область: Выполнение переводов.

Описание деятельности: Бюро переводов "Hochesh perevedu?" разбирается в китайской грамоте, и поэтому осуществляет перевод с английского и на хинди. В этом случае принимается заказ на перевод, а после – оплату выполненных работ. В любой момент может измениться цена перевода с учетом языка. Заккрытие оплаты работ осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Бюро предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Перевод, ТипПереводов.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипПереводов документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Перевод табличной части Переводы документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Перевод табличной части Переводы документа ТочныйПеревод для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Перевод табличной части Переводы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 12

Предметная область: Торговля на бирже.

Описание деятельности: Брокерская контора "Разгоняй депозит!" шарит в торговле на бирже. Поэтому принимает ордера на покупку/продажу валютных пар от игроков (контрагенты). Потом надо заплатить за ордер. В любой момент может измениться цена валютной пара с учетом типа ордера. Заккрытие оплаты ордеров осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Конторой предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: ВалютнаяПара, ТипОрдеров.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипОрдеров документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита ВалютнаяПара табличной части ВалютныеПары документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита ВалютнаяПара табличной части ВалютныеПары документа Ордер для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита ВалютнаяПара табличной части ВалютнаяПара документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 13

Предметная область: Репетиторство.

Описание деятельности: Школа репетиторов "1С – наше все!" знает, что 1С распространен в России чуть больше, чем везде. Поэтому проводит курсы по 1С, формируя группы и принимая оплату. В любой момент может измениться цена курсов с учетом типа курсов. Заккрытие оплаты курсов осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Школой предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Группа, ТипКурсов.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипКурсов документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа КрутойКурс для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 14

Предметная область: Шоу-бизнес.

Описание деятельности: Студия звукозаписи "Семь с половиной струн" поставила на поток производства фонограмм. Богатым певцам нужно заказать фонограмму, а уж после за фонограмму заплатить. В любой момент может измениться стоимость фонограммы с учетом типа фонограмм. Заккрытие оплаты производства фонограмм осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Студией предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Фонограмма, ТипФонограмм.
Реквизиты: Стоимость.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипФонограмм документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Фонограмма табличной части Фонограммы документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Фонограмма табличной части Фонограммы документа Производство для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Фонограмма табличной части Фонограммы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 15

Предметная область: Актерское дело.

Описание деятельности: Киностудия "Оскаром по голове" начисляет и выплачивает известным и не очень актерам гонорары за съемку фильмов. В любой момент может измениться ставка за съемку в фильме. Выплата гонорара осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Киностудией предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Фильм, Звездность.
Реквизиты: Ставка.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):

Измерения: -.

Реквизиты: Стратегия учета.

3. Написать обработчик проведения документа УстановкаСтавок.
4. Написать обработчик изменения реквизита Звездность документа УстановкаСтавок для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Фильм табличной части Фильмы документа УстановкаСтавок для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Фильм табличной части Фильмы документа НачислениеГонорара для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Фильм табличной части Фильмы документа ВыплатаГонораров для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 16

Предметная область: Индивидуальное предпринимательство.

Описание деятельности: Индивидуальный предприниматель Одинокое Один Единоич индивидуально принимает заказ на индивидуальную работу по написанию копий известных художников. После выполнения индивидуальной работы Одинокое Единоичу нужно за индивидуальную работу индивидуально заплатить. В любой момент может измениться стоимость копии картины с учетом типа картин. Заккрытие оплаты написания копии картины осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Одинокоевым предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Копия, ТипКопий.
Реквизиты: Стоимость.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипКопий документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Копия табличной части Копии документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Копия табличной части Копии документа Производство для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Копия табличной части Копии документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 17

Предметная область: Программирование.

Описание деятельности: Отдел разработки "Не разработаешь – отделаю!" ввел штрафы за нарушение сроков отдельных этапов разработки. Эти нарушения фиксируются, а потом виновные во всем нелюди платят штраф. В любой момент может измениться ставка штрафа с учетом типа нарушений. Заккрытие штрафа за нарушение осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Отделом предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Нарушение, ТипШтрафов.
Реквизиты: Ставка.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаСтавок.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипШтрафов документа УстановкаСтавок для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Нарушение табличной части Нарушения документа УстановкаСтавок для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Нарушение табличной части Нарушения документа Штраф для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Нарушение табличной части Нарушения документа ОплатаШтрафа для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 18

Предметная область: Ресторанное дело.

Описание деятельности: Ресторан "Мой сон – гарсон" принимает заказы на студенческую вечеринку. В качестве платы за вечеринку принимаются стипендии и карманные деньги от родителей. В любой момент может измениться тариф за студента с учетом типа вечеринки. Заккрытие оплаты вечеринки осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Рестораном предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Студент, ТипВечеринок.
Реквизиты: Тариф.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.

3. Написать обработчик проведения документа УстановкаТарифов.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипВечеринок документа УстановкаТарифов для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Студент табличной части Студенты документа УстановкаТарифов для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Студент табличной части Студенты документа Вечеринка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Студент табличной части Студенты документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 19

Предметная область: Транспортные перевозки.

Описание деятельности: АТП "Мощные муравьи" накачало колеса и с помощью дальнобойщиков принялось за прием заказов на перевозки грузов. Понятное дело, что за заказы нужно платить. В любой момент может измениться тариф за перевозку с учетом типа перевозки. Заккрытие оплаты перевозок осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Транспортниками предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Груз, ТипЦен.
Реквизиты: Тариф.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаТарифов.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЦен документа УстановкаТарифов для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Груз табличной части Грузы документа УстановкаТарифов для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Груз табличной части Грузы документа Заказ для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Груз табличной части Грузы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 20

Предметная область: Заправка топливом.

Описание деятельности: АЗС "Утоли жажду!" жаждет очереди за бензином и утоляет желание сверхприбылей поступившей выручкой. В любой

момент может измениться цена за бензин и тип бензина. Заккрытие оплаты бензина осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Заправщиками предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Топливо, ТипЗаправок.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЗаправок документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Топливо табличной части Топливо документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Топливо табличной части Топливо документа Заправка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Топливо табличной части Топливо документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 21

Предметная область: Автомобили.

Описание деятельности: Служба такси "Я быстренько" быстренько обслуживает заказы на перевозку пассажиров. Потом служба принимают оплату заказов. В любой момент может измениться тариф за поездку и тип поездки. Заккрытие оплаты поездки осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Службой предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Маршрут, ТипЦен.
Реквизиты: Тариф.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаТарифов.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипЦен документа УстановкаТарифов для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Маршрут табличной части Маршруты документа УстановкаТарифов для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.

6. Написать обработчик изменения реквизита Маршрут табличной части Маршруты документа Заказ для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Маршрут табличной части Маршруты документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 22

Предметная область: Пассажирские перевозки.

Описание деятельности: Трамвайное депо "Конькобежец" бегом принимает заявки на проведение выпускных в трамвае и ждет оплаты выпускных. В любой момент может измениться цена за выпускной и тип выпускного. Заккрытие оплаты выпускного осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Депо предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Группа, ТипВыпускных.
Реквизиты: Цена.
2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):
Измерения: -.
Реквизиты: Стратегия учета.
3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.
4. Написать обработчик изменения реквизита ТипВыпускных документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.
5. Написать обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.
6. Написать обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа Заявка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.
7. Написать обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 23

Предметная область: Морские перевозки.

Описание деятельности: Круизный лайнер "Прожарка на море" жарко принимает заявки на туры по морю. После тура путешественникам нужно погасить задолженность. В любой момент может измениться цена за тур и тип тура. Заккрытие оплаты тура осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Лайнером предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Тур, ТипТуров.

Реквизиты: Цена.

2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):

Измерения: -.

Реквизиты: Стратегия учета.

3. Написать обработчик проведения документа УстановкаЦен.

4. Написать обработчик изменения реквизита ТипТуров документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.

5. Написать обработчик изменения реквизита Тур табличной части Туры документа УстановкаЦен для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.

6. Написать обработчик изменения реквизита Тур табличной части Туры документа Заявка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Тур табличной части Туры документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Вариант 24

Предметная область: Мультипликация.

Описание деятельности: Студия анимации "Севастополь, быстрее!" прямо в Севастополе снимает мультипликационные фильмы, причем быстро. Студия принимает заявки на производство мультфильмов и ожидает оплаты этих мультфильмов. В любой момент может измениться ставка за мультфильм и тип мультфильма. Заккрытие оплаты фильма осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Студией предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Добавить регистр Цены (периодический, зависимый):

Измерения: Мультфильм, ТипАнимаций.

Реквизиты: Ставка.

2. Добавить регистр Учетная политика (периодический, независимый):

Измерения: -.

Реквизиты: Стратегия учета.

3. Написать обработчик проведения документа УстановкаСтавок.

4. Написать обработчик изменения реквизита ТипАнимаций документа УстановкаСтавок для перезаполнения цен в табличной части.

5. Написать обработчик изменения реквизита Мультфильм табличной части Мультфильмы документа УстановкаСтавок для перезаполнения цены в этой же строке табличной части.

6. Написать обработчик изменения реквизита Мультфильм табличной части Мультфильмы документа Заявка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

7. Написать обработчик изменения реквизита Мультфильм табличной части Мультфильмы документа Оплата для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Отчет должен содержать:

1. Цель работы.
2. Описание предметной области.
3. Скриншоты с результатами работы в режиме «Предприятие» и с кодом и метаданными в режиме «Конфигуратор».
4. Выводы.

Кроме того, необходимо приложить результаты лабораторной работы в виде dt-файла, содержащего информационную базу.

Подсмотреть, как выполнена лабораторная работа №3 варианта «Эталон», можно в репозитории на гитлабе «1С-Рарус» по адресу: http://gitlab.rarus.ru/что-то_там.dt.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Для чего нужен документ?
2. В чем суть проведения документа?
3. Зачем вводить документ на основе другого документа?
4. Где расположены обработки для проведения и для ввода на основании?
5. Сколько и какие типы регистров?
6. Что такое измерения регистра сведений?
7. Что такое ресурсы регистра сведений?
8. Что такое реквизиты регистра сведений?
9. В чем суть периодичности регистра сведений?
10. В чем суть подчиненности регистра сведений?
11. Для чего обычно используются непериодические независимые регистры?
12. Для чего обычно используются периодические независимого регистра?
13. Для чего обычно используются непериодические подчиненного регистра?
14. Для чего обычно используются периодические подчиненного регистра?
15. Из чего состоит ключ таблицы непериодического независимого регистра?
16. Из чего состоит ключ таблицы периодического независимого регистра?
17. Из чего состоит ключ таблицы непериодического подчиненного регистра?
18. Из чего состоит ключ таблицы периодического подчиненного регистра?
19. В чем суть среза последних (среза первых)?
20. В какой части базы данных (в какой директории или в каком файле) содержатся виртуальные таблицы?
21. Зачем указывать параметры виртуальных таблиц?
22. Какие особенности встроенного языка 1С при клиент-серверном разделении кода?
23. Какие директивы используются при клиент-серверном разделении кода?
24. Из чего состоит контекст при передаче от клиента на сервер и обратно?
- 25**. Как определить номер своего варианта?