

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».

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.

Ход работы

1. Был добавлен регистр Цены (периодический, зависимый):
Измерения: Группа, ТипВыпускных. Реквизиты: Цена.

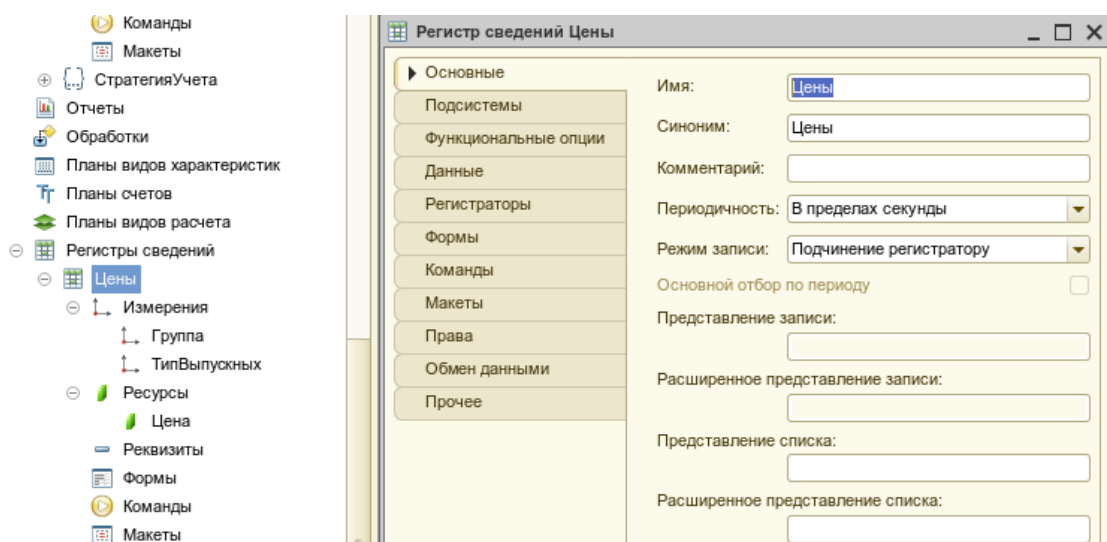


Рисунок 1 – Добавление регистра цены

2. Был добавлен регистр Учетная политика (периодический, независимый): Измерения: -. Реквизиты: Стратегия учета.

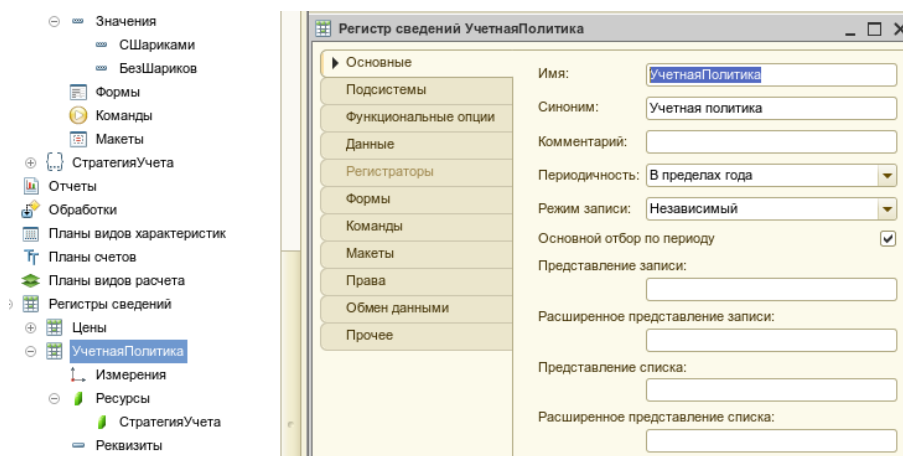


Рисунок 2 – Добавление регистра УчетнаяПолитика

3. Был написан обработчик проведения документа УстановкаЦен.

Листинг 1 – Код обработчика проведения документа УстановкаЦен

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

```
//{{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора, внесенные
вручную изменения будут утеряны!!!
```

```
// регистр Цены
```

```
Движения.Цены.Записывать = Истина;
```

```
Для Каждого ТекСтрокаЦены Из Цены Цикл
```

```
    Движение = Движения.Цены.Добавить();
```

```
    Движение.Период = Дата;
```

```
    Движение.Группа = ТекСтрокаЦены.Группа;
```

```
    Движение.ТипВыпускных = ТипВыпускных;
```

```
    Движение.Цена = ТекСтрокаЦены.Цена;
```

```
КонецЦикла;
```

```
//}}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
```

```
КонецПроцедуры
```

4. Был написан обработчик изменения реквизита ТипВыпускных документа УстановкаЦен для перезаполнения цен в табличной части.

Листинг 2 – Код обработчика изменения реквизита ТипВыпускных документа УстановкаЦен

```
&НаСервереБезКонтекста
```

```
Функция ПолучитьЦену(Группа, Дата, ТипВыпускных)
```

```
    СтруктураИзмерений = Новый Структура(  
        "Группа", "ТипВыпускных",  
        Группа,  
        ТипВыпускных);
```

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

```
    Если Срез.Количество() > 0 Тогда  
        Возврат Срез[0].Цена;  
    Иначе  
        Возврат 0;  
    КонецЕсли;
```

```
КонецФункции
```

```
&НаКлиенте
```

```
Процедура ТипВыпускныхПриИзменении(Элемент)
```

```
    Для Каждого ТекСтрока из Объект.Цены Цикл  
        ТекСтрока.Цена = ПолучитьЦену(ТекСтрока.Группа,  
        Объект.Дата, Объект.ТипВыпускных);  
    КонецЦикла;  
КонецПроцедуры
```

6. Был написан обработчик изменения реквизита Группа табличной части Группы документа Заявка для перезаполнения цен в этой же строке табличной части.

Листинг 3 – Код обработчика изменения реквизита Группа табличной части Группы документа Заявка

```
&НаСервере  
Функция ПолучитьЦену(Группа, Дата)  
    СтруктураИзмерений = Новый Структура(  
        "Группа", Группа);  
  
    Срез = РегистрыСведений.Цены.СрезПоследних(  
        Дата,  
        СтруктураИзмерений);  
    Срез.Сортировать("Период Убыв");  
  
    Если Срез.Количество() > 0 Тогда  
        Возврат Срез[0].Цена;  
    Иначе  
        Возврат 0;  
    КонецЕсли;  
  
КонецФункции  
  
&НаКлиенте  
Процедура ГруппыГруппаПриИзменении(Элемент)  
    ТекСтрока = Элементы.Группы.ТекущиеДанные;  
  
    Если ТекСтрока.Количество = 0 Тогда  
        ТекСтрока.Количество = 1;  
    КонецЕсли;  
  
    ТекСтрока.Цена = ПолучитьЦену(ТекСтрока.Группа,  
Объект.Дата);  
    ТекСтрока.Сумма = ТекСтрока.Количество * ТекСтрока.Цена;  
КонецПроцедуры
```

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

Листинг 4 – Код обработчика изменения реквизита Группа табличной части Группы документа Оплата

```
&НаСервере
Функция ПолучитьЦену(Группа, Дата)
    СтруктураИзмерений = Новый Структура(
        "Группа", Группа);

    Срез = РегистрыСведений.Цены.СрезПоследних(
        Дата,
        СтруктураИзмерений);
    Срез.Сортировать("Период Убыв");

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

&НаКлиенте
Процедура ГруппыГруппаПриИзменении(Элемент)
    ТекСтрока = Элементы.Группы.ТекущиеДанные;
    Если ТекСтрока.Количество = 0 Тогда
        ТекСтрока.Количество = 1;
    КонецЕсли;
    Объект.Сумма = 0;
    Для Каждого СтрокаДокумента из Объект.Группы Цикл
        Объект.Сумма = Объект.Сумма +
(СтрокаДокумента.Количество * СтрокаДокумента.Цена);
    КонецЦикла;
    ТекСтрока.Цена = ПолучитьЦену(ТекСтрока.Группа,
Объект.Дата);
    ТекСтрока.Сумма = ТекСтрока.Количество * ТекСтрока.Цена;
КонецПроцедуры
```

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены: 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».