

Завдання 4

Здійснити ілюстрацію механізмів витіснення і залежності від бази

Порядок виконання

Звіт по перерахунках

42. Створити новий об'єкт конфігурації Звіт. Назвати його Перерахунок.
43. Створити нову схему компонування даних, додати джерело даних – запит і відкрити конструктор запиту.
44. В списку База даних відкрити гілку Перерахунки і з віртуальної таблиці перерахунку Нарахування.Перерахунок вибрати поля:
 - Об'єктПерерахунку
 - ВидРозрахунку
 - Співробітник
45. Перейти на закладку Налаштування і додати групування детальних записів. На закладці Вибрані поля вибрати для виводу в звіт поля Об'єктПерерахунку, ВидРозрахунку і Співробітник.
46. В вікні редагування об'єкта конфігурації Звіт Перерахунок вказати, що звіт буде відображатися у підсистемі Розрахунок зарплати.
47. Запустити програму 1С:Підприємство в режимі отладки.
48. Створити новий документ Нарахування співробітникам № 2, в якому нарахувати премію за березень Гусакову та Діловому.

Начисление сотрудникам (создание) *

Провести и закрыть | Провести | Все действия ▾ ?

Номер: 0

Дата: 21.07.2009 0:00:00

+ Добавить | Все действия ▾

N	Сотрудник	График работы	Дата начала	Дата окончания	Вид расчета	Начислено
1	Гусakov Николай Дмитриевич	График мастеров	01.07.2009	31.07.2009	Премия	
2	Деловой Иван Сергеевич	График мастеров	01.07.2009	31.07.2009	Премия	

Цим документом ми зафіксуємо той факт, що співробітникам Гусакову і Діловому потрібно нарахувати премію за підсумками роботи за березень. Оскільки розмір премії нам невідомий (він буде розраховуватися за певним алгоритмом), поле Нараховано пустим. Натиснемо Провести і закритий.

42. Тепер знову відкриємо документ Нарахування співробітникам № 1 і змінимо оклад Гусакова з 10 000 на 7 000. Натиснемо Провести і закритий.
43. Сформуємо звіт Перерахунок.

Перерасчет

Вариант отчета: Основной | Выбрать вариант...

Сформировать | Настройка...

Все действия ▾ ?

Регистратор	Вид расчета	Сотрудник
Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	Премия	Гусakov Николай Дмитриевич
Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	Премия	Деловой Иван Сергеевич

44. Пере провести документ Нарахування співробітникам №2 (яким нараховували премію) і сформувати звіт Перерахунок.

Він знову не містить ніяких даних - система відзначити той факт, що ми «перерахували» залежність записи, і очистила таблицю перерахунку.

На цьому прикладі ми познайомилися з роботою механізму підтримки залежно по базовому періоді у реєстра розрахунку.

Витіснення по періоду дій

45. Створити документ Нарахування співробітникам № 3.

N	Сотрудник	График работы	Дата начала	Дата окончания	Вид расчета	Начислено
1	Гусаков Николай Дмитриевич	График мастеров	01.07.2009	10.07.2009	Невыход	

46. Цим фактом зафіксуємо той факт, що Гусаков не виходив на роботу з 1 по 10 березня. Натиснути Провести і закрити а за тим сформуванати звіт Перерахунок.

Регистратор	Вид расчета	Сотрудник
Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	Оклад	Гусаков Николай Дмитриевич
Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	Премия	Гусаков Николай Дмитриевич

Як ви бачите, до перерахунку потрапив запис про нарахування окладу Гусакову. Це стало результатом роботи механізму витіснення з періоду дії, адже вид розрахунку Невихід витісняє у нас вид розрахунку Оклад.

Зверніть увагу, що в перерахунок потрапила і запис про нарахування премії Гусакову.

Якщо ви пам'ятаєте, при створенні зумовлених видів розрахунку ми вказали, що результат виду розрахунку Премія буде залежати від зміни результату виду розрахунку Невихід. Ця залежність непряма, але оскільки явно вказали таку залежність, платформа її відстежила.

Перепроведіть документи Нарахування співробітникам № 1 і № 2 і переконаємося, що таблиця перерахунку очистилася.

Завдання 5

Здійснити процедуру розрахунку записів розрахунку.

До сих пір ми з вами просто заносили в реєстр розрахунку Нарахування записи про те, що необхідно виконати будь-який вид розрахунку. Але яким саме чином отримувати ці результати, ми не говорили. Тепер настав час описати алгоритми формування різних видів розрахунків.

Оскільки ці алгоритми потрібно буде використовувати не тільки в документі Нарахування співробітникам, зручніше за все буде розмістити їх в окремому загальному модулі.

Порядок виконання

47. Відкрити в конфігураторі текст обробника проведення документа НарахуванняСпівробітникам і добавим в нього після закінчення створення руху в

реєстрі Нарахування виклик процедури РозраховуватиНарахування() із загального модуля ПроведенняРозрахунків.

```
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
...
КонецЦикла;
//}}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ

// Записываем движения регистров
Движения.Начисления.Записать();

// Получим список всех сотрудников, содержащихся в документе
Запрос = Новый Запрос(
"ВЫБРАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ
|         НачисленияСотрудникамНачисления.Сотрудник
| ИЗ

|         Документ.НачисленияСотрудникам.Начисления
| КАК НачисленияСотрудникамНачисления
|
| ГДЕ
|         НачисленияСотрудникамНачисления.Ссылка = &ТекущийДокумент");

Запрос.УстановитьПараметр("ТекущийДокумент", Ссылка);

// Сформируем список сотрудников
ТаблЗнач = Запрос.Выполнить().Выгрузить();
МассивСотрудников = ТаблЗнач.ВыгрузитьКолонку("Сотрудник");

// Вызов процедуры РассчитатьНачисления из общего модуля
ПроведениеРасчетов.РассчитатьНачисления(Движения.Начисления,
ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Оклад, МассивСотрудников);
Движения.Начисления.Записать(, Истина);

ПроведениеРасчетов.РассчитатьНачисления(Движения.Начисления,
ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Премия, МассивСотрудников);
Движения.Начисления.Записать(, Истина);

КонецПроцедуры
```

48. Створити в гілці Загальне новий загальний модуль ПроведенняРозрахунків.

49. Вказати, що він буде глобальний, встановивши відповідний флажок. А також встановити флажок Виклик сервера для видимості його експортних процедур і функцій.

50. Додати в нього заготовку процедури РозрахуватиНарахування.

```
Процедура РассчитатьНачисления(НаборЗаписейРегистра, ТребуемыйВидРасчета,
```

СписокСотрудников) Экспорт

```
Регистратор = НаборЗаписейРегистра.Отбор.Регистратор.Значение;
```

```
// Рассчитать первичные записи
```

```
Если ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Оклад Тогда
```

```
// Рассчитать вторичные записи
```

```
ИначеЕсли ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Премия  
Тогда
```

```
КонецЕсли;
```

```
КонецПроцедуры
```

Алгоритм розрахунку нарахувань буде різним при розрахунку первинних (вид розрахунку - Оклад) і вторинних записів (вид розрахунку - Премія), і кожна з його частин буде знаходитися в своїй гілці умови ЕСЛИ ...

51. При розрахунку первинних записів нам знадобляться дані графіка з реєстра розрахунку, тому додамо в першу гілку умови запиту по віртуальній таблиці реєстра розрахунку РегістрРозрахунку.Нарахування.ДаніГрафіка.

Процедура РассчитатьНачисления(НаборЗаписейРегистра, ТребуемыйВидРасчета,

СписокСотрудников) Экспорт

```
Регистратор = НаборЗаписейРегистра.Отбор.Регистратор.Значение;
```

```
// Рассчитать первичные записи
```

```
Если ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Оклад Тогда
```

```
Запрос = Новый Запрос;
```

```
Запрос.Текст =
```

```
"ВЫБРАТЬ
```

```
| НачисленияДанныеГрафика.ЗначениеПериодДействия КАК Норма,
```

```
| НачисленияДанныеГрафика.ЗначениеФактическийПериодДействия КАК
```

```
Факт,
```

```
| НачисленияДанныеГрафика.НомерСтроки КАК НомерСтроки
```

```
| ИЗ
```

```
| РегистрРасчета.Начисления.ДанныеГрафика (Регистратор =
```

```
&Регистратор И
```

```
| ВидРасчета = &ВидРасчета И Сотрудник В
```

```
(&СписокСотрудников) )
```

```
| КАК НачисленияДанныеГрафика";
```

```
Запрос.УстановитьПараметр("Регистратор", Регистратор);
```

```
Запрос.УстановитьПараметр("ВидРасчета", ТребуемыйВидРасчета);
```

```
Запрос.УстановитьПараметр("СписокСотрудников", СписокСотрудников);
```

```
ВыборкаРезультата = Запрос.Выполнить().Выбрать();
```

```
// Рассчитать вторичные записи
```

```
ИначеЕсли ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Премия  
Тогда
```

```
КонецЕсли;
```

```
КонецПроцедуры
```

У цьому запиті ми вибираємо з віртуальної таблиці даних графіка реєстра розрахунку значення графіка для періоду дії і для фактичного періоду дії. При завданні параметрів віртуальної таблиці ми обмежуємо вибірку реєстратором, за потрібне нам видом розрахунку і списком співробітників, за якими потрібно отримати значення графіка.

52. Тепер додамо обхід переданого в процедуру набору записів і розрахунок записів, для яких отримані значення графіка

```
Процедура РассчитатьНачисления(НаборЗаписейРегистра, ТребуемыйВидРасчета,
СписокСотрудников) Эспорт
```

```
Регистратор = НаборЗаписейРегистра.Отбор.Регистратор.Значение;
```

```
// Рассчитать первичные записи
```

```
Если ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Оклад Тогда
```

```
...
```

```
ВыборкаРезультата = Запрос.Выполнить().Выбрать();
```

```
Для Каждого ЗаписьРегистра Из НаборЗаписейРегистра Цикл
```

```
СтруктураНомер = Новый Структура("НомерСтроки");
```

```
СтруктураНомер.НомерСтроки = ЗаписьРегистра.НомерСтроки;
```

```
ВыборкаРезультата.Сбросить();
```

```
Если ВыборкаРезультата.НайтиСледующий(СтруктураНомер) Тогда
```

```
Если ВыборкаРезультата.Норма = 0 Тогда
```

```
Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
```

```
Сообщение.Текст = "Вид расчета: Оклад - Нет рабочих дней в заданном  
периоде";
```

```
Сообщение.Сообщить();
```

```
ЗаписьРегистра.Результат = 0;
```

```
Иначе
```

```
// Рассчитать оклад по фактическому периоду и исходным данным
```

```
ЗаписьРегистра.Результат = (ЗаписьРегистра.ИсходныеДанные  
/ВыборкаРезультата.Норма) * ВыборкаРезультата.Факт;
```

```
Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
```

```
Сообщение.Текст = "Выполнен расчет" + ЗаписьРегистра.Регистратор + "  
- " + ЗаписьРегистра.ВидРасчета + " - " + ЗаписьРегистра.Сотрудник;
```

```
Сообщение.Сообщить();
```

```
КонецЕсли;
```

```
КонецЕсли;
```

```
КонецЦикла;
```

```
// Рассчитать вторичные записи
```

```
ИначеЕсли ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Премия  
Тогда
```

```
КонецЕсли;
```

```
КонецПроцедуры
```

53. Додамо текст запиту в другу гілку умови ЕСЛИ ... з тією лише різницею, що тепер ми будемо отримувати значення бази, використовуючи віртуальну таблицю реєстра розрахунку РегістрРозрахунку.Нарахування.БазаНарахування.

Процедура РассчитатьНачисления(НаборЗаписейРегистра, ТребуемыйВидРасчета, СписокСотрудников) Экспорт

```
Регистратор = НаборЗаписейРегистра.Отбор.Регистратор.Значение;

// Рассчитать первичные записи
Если ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Оклад Тогда
...
// Рассчитать вторичные записи
ИначеЕсли ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Премия
Тогда

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст =
    "ВЫБРАТЬ
    |         НачисленияБазаНачисления.РезультатБаза КАК База,
    |         НачисленияБазаНачисления.НомерСтроки КАК НомерСтроки
    |ИЗ
    |         РегистрРасчета.Начисления.БазаНачисления (&ИзмеренияОсновного,
    |         &ИзмеренияБазового, , Регистратор = &Регистратор И
    ВидРасчета = &ВидРасчета И
    |         Сотрудник В (&СписокСотрудников))
    |         КАК НачисленияБазаНачисления";

Измер = Новый Массив(1);
Измер[0] = "Сотрудник";

Запрос.УстановитьПараметр("ИзмеренияОсновного", Измер);
Запрос.УстановитьПараметр("ИзмеренияБазового", Измер);
Запрос.УстановитьПараметр("Регистратор", Регистратор);
```

```
Запрос.УстановитьПараметр("ВидРасчета", ТребуемыйВидРасчета);
Запрос.УстановитьПараметр("СписокСотрудников", СписокСотрудников);

ВыборкаРезультата = Запрос.Выполнить().Выбрать();

КонецЕсли;

КонецПроцедуры
```

У параметрах віртуальної таблиці запиту ми крім звичних для нас реєстратора, виду розрахунку і списку співробітників задаємо ще вимірювання основного і базового регістрів. У нашому випадку це буде один і той же регістр Нарахування, а потрібне нам вимір - Співробітник.

54. На закінчення залишилося додати в другу умову ЕСЛИ ... обхід набору записів регістра розрахунку і обчислення результату вторинних записів.

Процедура РассчитатьНачисления(НаборЗаписейРегистра, ТребуемыйВидРасчета, СписокСотрудников) Экспорт

```
Регистратор = НаборЗаписейРегистра.Отбор.Регистратор.Значение;

// Рассчитать первичные записи
Если ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Оклад Тогда
```



```

...
// Рассчитать вторичные записи
ИначеЕсли ТребуемыйВидРасчета = ПланыВидовРасчета.ОсновныеНачисления.Премия
Тогда

    ВыборкаРезультата = Запрос.Выполнить().Выбрать();

    Для Каждого ЗаписьРегистра Из НаборЗаписейРегистра Цикл
        СтруктураНомер = Новый Структура("НомерСтроки");
        СтруктураНомер.НомерСтроки = ЗаписьРегистра.НомерСтроки;
        ВыборкаРезультата.Сбросить();

        Если ВыборкаРезультата.НайтиСледующий(СтруктураНомер) Тогда
            ЗаписьРегистра.Результат = ВыборкаРезультата.База * (10 / 100);
            Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
            Сообщение.Текст = "Выполнен расчет" + ЗаписьРегистра.Регистратор + " - " +
                ЗаписьРегистра.ВидРасчета + " - " + ЗаписьРегистра.Сотрудник;
            Сообщение.Сообщить();

        КонецЕсли;

    КонецЦикла;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

```

Суму нарахованої премії ми розраховуємо як 10% від розрахованої оплати по окладу.

55. Запустимо «1С: Підприємство» в режимі налагодження і перевіримо правильність роботи процедури розрахунку.
56. Скасуємо проведення документа Нарахування співробітникам № 3 (Всі дії - Скасування проведення) і перепроведем документи Нарахування співробітникам № 1 і № 2. Регістр розрахунку Нарахування повинен виглядати наступним чином.

Движения в регистре Начисления

← → 🔍 Найти... ? Все действия ?

Пери...	Регистратор	Ном...	Вид расчета	Сторно	Сотрудник	Результат	График работы
01.07.2009...	Начисление ...	1	Оклад		Гусаков Николай Дмитриевич	7 000,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление ...	2	Оклад		Деловой Иван Сергеевич	8 000,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление ...	3	Оклад		Симонов Валерий Михайлович	3 000,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление ...	1	Премия		Гусаков Николай Дмитриевич	700,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление ...	2	Премия		Деловой Иван Сергеевич	800,00	График мастеров

Движения в регистре Начисления

← → 🔍 Найти... ? Все действия ?

Исходные данные	Период действия	Дата начала периода ...	Дата окончания пе...	Дата начала базов...	Дата окончания ба...
7 000,00	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59
8 000,00	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59
3 000,00	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59
	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59
	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59

Ми бачимо, що всім співробітникам здійснені нарахування по окладу (РЕЗУЛЬТАТ поле) за повний місяць у відповідності з вихідними даними (поле Вихідні дані).

Співробітникам Гусакову і Діловому нарахована премія в розмірі 10% від суми нарахування по окладу.

57. Проведемо документ Нарахування співробітникам № 3, а потім № 1 і № 2.

58. При цьому звіт Перерахунок повинен бути порожній.

59. Стан реєстру зміниться наступним чином.

Движения в регистре Начисления

Найти... Все действия ?

Пери...	Регистратор	Ном...	Вид рас...	Сторно	Сотрудник	Результат	График работы
01.07.2009...	Начисление сотр...	1	Оклад		Гусаков Николай Дмитриевич	4 565,22	График мастеров
01.07.2009...	Начисление сотр...	2	Оклад		Деловой Иван Сергеевич	8 000,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление сотр...	3	Оклад		Симонов Валерий Михайлович	3 000,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление сотр...	1	Премия		Гусаков Николай Дмитриевич	456,52	График мастеров
01.07.2009...	Начисление сотр...	2	Премия		Деловой Иван Сергеевич	800,00	График мастеров
01.07.2009...	Начисление сотр...	1	Невыход		Гусаков Николай Дмитриевич		График мастеров

Движения в регистре Начисления

Найти... Все действия ?

Исходные данные	Период действия	Дата начала периода ...	Дата окончания пер...	Дата начала б...	Дата окончания базо...
7 000,00	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:0...	31.07.2009 23:59:59
8 000,00	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:0...	31.07.2009 23:59:59
3 000,00	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:0...	31.07.2009 23:59:59
	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:0...	31.07.2009 23:59:59
	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:0...	31.07.2009 23:59:59
	01.07.2009 0:00:...	01.07.2009 0:00:00	10.07.2009 23:59:59	01.07.2009 0:0...	10.07.2009 23:59:59

В результаті невиходу Гусакова на роботу сума оплати по окладу буде зменшена і відповідним чином зменшиться нарахована йому премія.

Завдання 6

Сформувати звіт про нарахування співробітникам

Тепер ми подивимося, яким чином можна використовувати дані, що зберігаються в реєстрі розрахунку, для отримання в звіті підсумкової інформації про нарахування співробітникам

Начисления сотрудникам

Сотрудник	Вид расчета	Начало	Окончание	Регистратор	Результат
Гусаков Николай Дмитриевич					5 021,74
	Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	4 565,22
	Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	456,52
	Невыход	01.07.2009 0:00:00	10.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 3 от 21.07.2009 19:17:09	
Деловой Иван Сергеевич					8 800,00
	Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	8 000,00
	Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	800,00
Симонов Валерий Михайлович					3 000,00
	Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	3 000,00
Итого					16 821,74

Порядок виконання

60. Створити новий об'єкт конфігурації Звіт. Назвати його НарахуванняСпівробітникам.

61. Створити основну схему компоновки даних звіту, додати новий Набір даних – запит, відкрити конструктор запитів.

Запит для набору даних

62. Вибрати таблицю реєстра розрахунку Нарахування. З неї вибрати наступні поля:

- Співробітник
- ВидРозрахунку
- ПеріодДійПочаток
- ПеріодДійКінець
- Регістратор
- Результат

63. На закладці Об'єднання/Псевдоніми визначити наступні псевдоніми полів ПеріодДійПочаток і ПеріодДійКінець.

Имя поля	Запрос 1
↳ Сотрудник	↳ Начисления.Сотрудник
↳ ВидРасчета	↳ Начисления.ВидРасчета
↳ Начало	↳ Начисления.ПериодДействияНачало
↳ Окончание	↳ Начисления.ПериодДействияКонец
↳ Регистратор	↳ Начисления.Регистратор
↳ Результат	↳ Начисления.Результат

64. На цьому створення запити закінчено, натиснути ОК.

Ресурси

65. На закладці Ресурси вказати, що повинна бути розрахована сума по полю Результат.

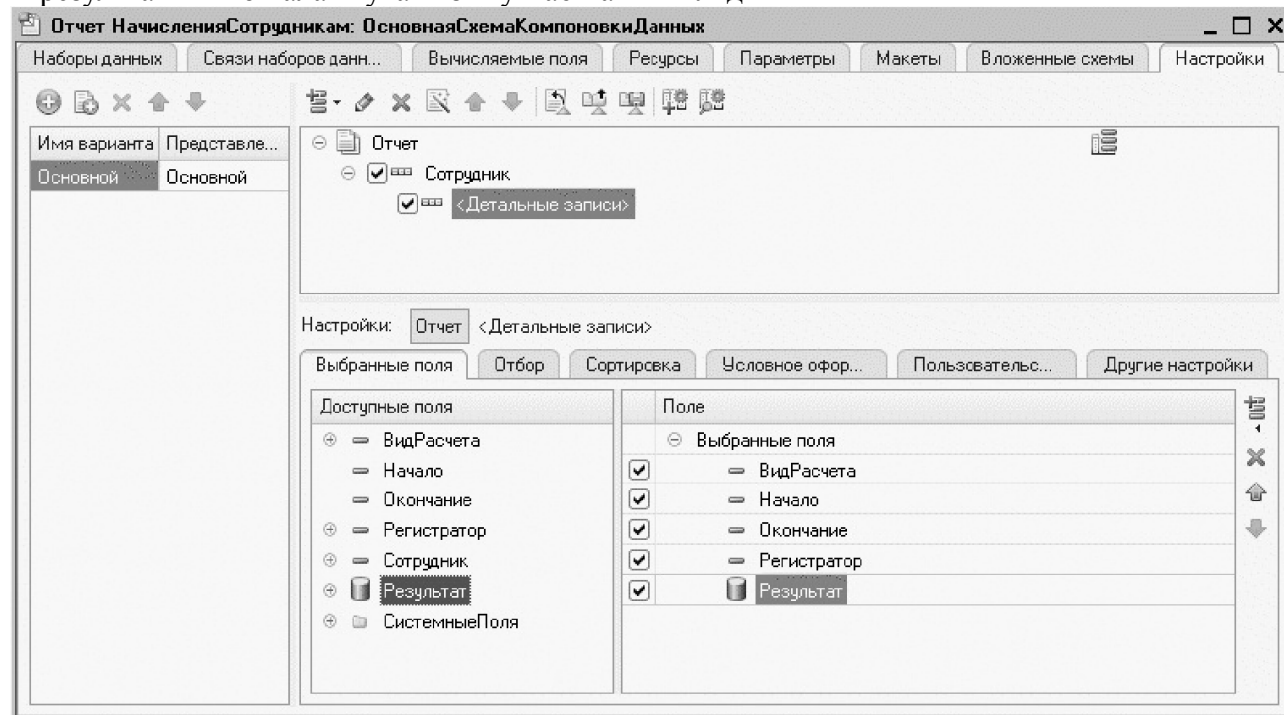
Налаштування

66. На закладці Налаштування і створити структуру звіту.

67. Додати групування по полю Співробітник і в ній – підпорядковане групування детальних записів.

68. В якості полів, які виводяться в звіт, вибрати поля ВидРозрахунку, Початок, Закінчення, Регістратор і Результат.

В результаті вікно налаштувань звіту має мати вигляд



69. На закладці Сортування вказати, що сортування має виконуватися по зростанню значення поля Співробітник і Регістратор.

Выбранные поля Отбор Сортировка Условное офор... Пользовательс... Другие настройки

Доступные поля	Поле	Направление сортировки
<input type="checkbox"/> ВидРасчета	<input checked="" type="checkbox"/> Сотрудник	По возрастанию
<input type="checkbox"/> Начало	<input checked="" type="checkbox"/> Регистратор	По возрастанию
<input type="checkbox"/> Окончание		
<input checked="" type="checkbox"/> Регистратор		
<input checked="" type="checkbox"/> Сотрудник		
<input checked="" type="checkbox"/> Результат		

70. На закладці Інші налаштування задати заголовок звіту – Нарахування співробітникам.
71. Вказати, що звіт НарахуванняСпівробітникам має викликатися із підсистем РозрахунокЗарплати і Бухгалтерія.
72. Запустити 1С:Підприємство в режимі отладки. Виконати команду Нарахування співробітникам і сформувати Звіт.

Начисления сотрудникам - Пособие для начинающих (1С:Предприятие)

Вариант отчета: Основной

 Все действия ?

Начисления сотрудникам				
Сотрудник	Вид расчета	Начало	Окончание	Результат
Гусанов Николай Дмитриевич				5 021,74
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	4 565,22
Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	456,52
Невыход	01.07.2009 0:00:00	10.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 3 от 21.07.2009 19:17:09	
Деловой Иван Сергеевич				8 800,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	8 000,00
Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40	800,00
Симонов Валерий Михайлович				3 000,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41	3 000,00
Итого				16 821,74

Перерасчет

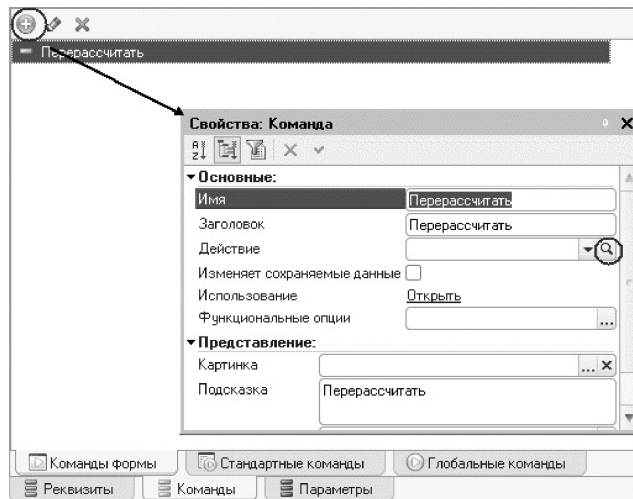
До цих пір ми з вами використовували службовий звіт Перерасчет для того, щоб визначити, чи є дані в реєстрі розрахунку актуальними (якщо звіт порожній), або ж вони вимагають перерасчету.

Тепер створимо спеціальну процедуру, яка буде визначати, чи потрібно перерасчет даних реєстра розрахунку, і, якщо така необхідність є, виконувати перерасчет.

Оскільки єдиним способом отримання підсумкової інформації про нарахування співробітникам в нашій конфігурації є звіт НарахуванняСпівробітникам, для виклику цієї процедури ми створимо основну форму цього звіту і додамо в командну панель форми кнопку зробити перерасчет, по якій буде виконуватися перерасчет даних реєстра.

Порядок виконання

73. Для цього в вікні редагування об'єкта конфігурації Звіт НарахуванняСпівробітникам на закладці Форми, створити основну форму звіту.
74. Потім в правому верхньому вікні редактора форм перейти на закладку Команди на закладці Команди форми створити команду форми зробити Перерасчет.



75. Встановити Дію для цієї команди. Натиснути кнопку відкриття в стрічці Дії.

76. У модулі форми буде створений шаблон процедури Розрахувати (), в яку помістити виклик процедури ПерерахуватиНарахування() із загального модуля ПроведенняРозрахунків.

```
&НаКлиенте
Процедура Перерассчитать ()

    ПроведениеРасчетов.ПерерассчитатьНачисления (ПредопределенноеЗначение ("ПланВидов
    ПроведениеРасчетов.ПерерассчитатьНачисления (ПредопределенноеЗначение ("ПланВидов

КонецПроцедуры
```

77. Саму процедуру перерахунку помістити в загальному модулі ПроведенняРозрахунків.

```
Процедура ПерерассчитатьНачисления (ТребуемыйВидРасчета) Экспорт

    // Здесь следует выбрать из набора записей перерасчета записи в следующей
    // последовательности:
    // записи документа1 для сотрудников из списка,
    // записи документа2 для сотрудников из списка и т. д.
    Запрос = Новый Запрос (
        "ВЫБРАТЬ
```

```

|      НачисленияПерерасчет.ОбъектПерерасчета,
|      НачисленияПерерасчет.Сотрудник
| ИЗ
|      РегистрРасчета.Начисления.Перерасчет КАК НачисленияПерерасчет
| ГДЕ
|      НачисленияПерерасчет.ВидРасчета = &ТребуемыйВидРасчета
| ИТОГИ ПО
|      НачисленияПерерасчет.ОбъектПерерасчета");

```

```

Запрос.УстановитьПараметр ("ТребуемыйВидРасчета", ТребуемыйВидРасчета);
СписокСотрудников = Новый СписокЗначений;

```

```

// Перебрать группировку по регистратору.
ВыборкаПоРегистратору =
Запрос.Выполнить().Выбрать(ОбходРезультатаЗапроса.ПоГруппировкам);
Пока ВыборкаПоРегистратору.Следующий() Цикл
    Регистратор = ВыборкаПоРегистратору.ОбъектПерерасчета;

```

```

// Перебрать группировку по сотрудникам для выбранного регистратора
// и создать список сотрудников.
ВыборкаПоСотрудникам = ВыборкаПоРегистратору.Выбрать();
СписокСотрудников.Очистить();

```

```

Пока ВыборкаПоСотрудникам.Следующий() Цикл
    СписокСотрудников.Добавить(ВыборкаПоСотрудникам.Сотрудник);

```

```

КонецЦикла;

```

```

// Получить набор записей регистра расчета для выбранного регистратора.
НаборЗаписей = РегистрыРасчета.Начисления.СоздатьНаборЗаписей();
НаборЗаписей.Отбор.Регистратор.Значение = Регистратор;

```

```

НаборЗаписей.Прочитать();

```

```

РассчитатьНачисления(НаборЗаписей, ТребуемыйВидРасчета, СписокСотрудников);
НаборЗаписей.Записать(, Истина);

```

```

// Очистить перерассчитанные записи в перерасчете.
НаборЗаписейПерерасчета =
РегистрыРасчета.Начисления.Перерасчеты.Перерасчет.СоздатьНаборЗаписей();
НаборЗаписейПерерасчета.Отбор.ОбъектПерерасчета.Значение = Регистратор;
НаборЗаписейПерерасчета.Записать();

```

```

КонецЦикла;

```

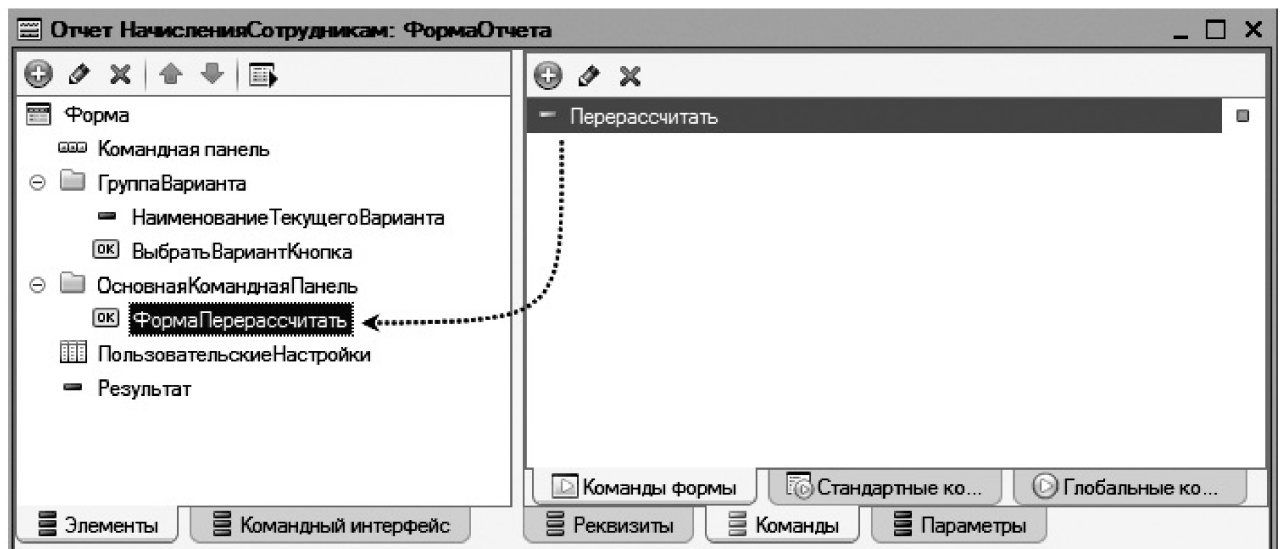
```

КонецПроцедуры

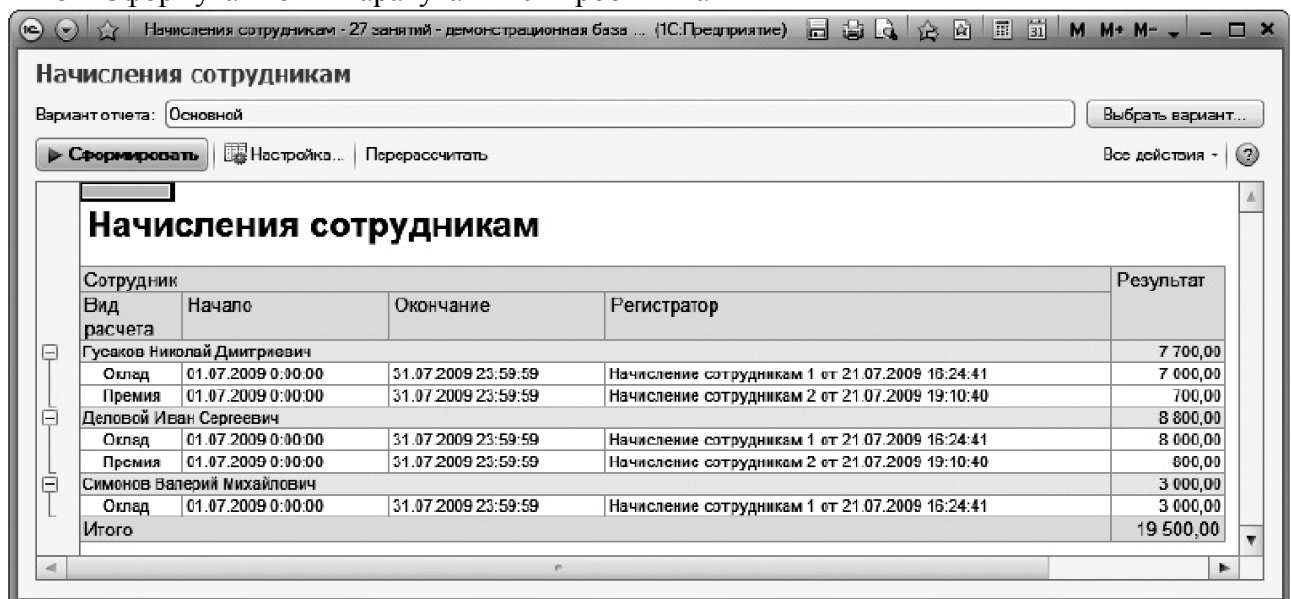
```

78. Повернемся до формы звіту НарахуванняСпівробітникам.

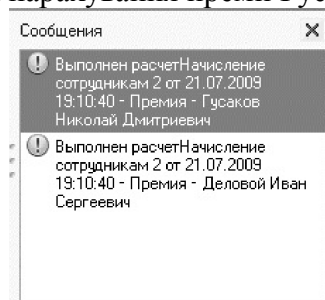
Отже, ми вказали для команди зробити перерахунок дію, тобто процедуру для її виконання. Але щоб можна було скористатися цією командою, потрібно створити в формі кнопку і зв'язати її з цією командою (в рядку Команда).



79. Найпростіше це зробити перетягуванням команди з вікна Команди форми у вікно елементів форми.
80. Запустити програму 1С:Підприємство і перевірити, як виконується перерахунок записів реєстра розрахунку.
81. Відмінити проведення всіх документів Нарахування співробітникам і провести документ Нарахування співробітникам № 1 а потім №2.
82. Сформувати звіт Нарахування співробітникам



83. Тепер відкриємо документ Нарахування співробітникам № 1, змінимо оклад Гусакова на 10 000 і проведемо документ.
84. У звіті Нарахування співробітникам натиснемо кнопку зробити перерахунок.
85. Буде виконано перерахунок нарахування премії Гусакову і Діловому.



86. Щоб побачити у звіті актуальні дані натиснути Сформувати.
87. Результат роботи звіту буде містити нові значення премії Гусакова.

Начисления сотрудникам - 27 занятий - демонстрационная база ... (1С:Предприятие)

Начисления сотрудникам

Вариант отчета: **Основной** Выбрать вариант...

Сформировать **Настройка...** **Перерассчитать** Все действия - ?

Начисления сотрудникам

Сотрудник	Вид расчета	Начало	Окончание	Регистратор	Результат
Гусаков Николай Дмитриевич					11 000,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41		10 000,00
Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40		1 000,00
Деловой Иван Сергеевич					8 800,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41		8 000,00
Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40		800,00
Симонов Валерий Михайлович					3 000,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41		3 000,00
Итого					22 800,00

88. Провести документ Нарахування співробітникам №3 та перерахувати в звіті Нарахування Співробітникам.

89. Знову буде виконаний перерахунок окладу і премії Гусакова.

Сообщения

- Выполнен расчет Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41 - Оклад - Гусаков Николай Дмитриевич
- Выполнен расчет Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40 - Премия - Гусаков Николай Дмитриевич

90. Сформувавати. Дані звіту будуть містити актуальні значення нарахування окладу і премії.

Начисления сотрудникам - 27 занятий - демонстрационная база и... (1С:Предприятие)

Начисления сотрудникам

Вариант отчета: **Основной** Выбрать вариант...

Сформировать **Настройка...** **Перерассчитать** Все действия - ?

Начисления сотрудникам

Сотрудник	Вид расчета	Начало	Окончание	Регистратор	Результат
Гусаков Николай Дмитриевич					7 173,91
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41		6 521,74
Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40		652,17
Невыход	01.07.2009 0:00:00	10.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 3 от 21.07.2009 19:17:09		
Деловой Иван Сергеевич					8 800,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41		8 000,00
Премия	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 2 от 21.07.2009 19:10:40		800,00
Симонов Валерий Михайлович					3 000,00
Оклад	01.07.2009 0:00:00	31.07.2009 23:59:59	Начисление сотрудникам 1 от 21.07.2009 16:24:41		3 000,00
Итого					18 973,91

Контрольні запитання

- Що таке складні періодичні розрахунки.

- Що таке вид розрахунку, база.
- Яка різниця між базовим періодом, фактичним періодом і періодом дії.
- Що таке залежність по базовому періоді.
- Що таке витіснення з періоду дії.
- Для чого призначений об'єкт конфігурації «План видів розрахунку».
- Як створити руху документа за регістром розрахунку.
- Як запитом отримати записи перерахунку.
- Як працює перерахунок.
- Як розрахувати записи регістру розрахунку.
- Як запитом отримати дані графіка і бази.
- Як виконати перерахунок окремих записів регістра розрахунку.
- Як отримати запитом записи регістру розрахунку.
- Як отримати запитом фактичний період дії записів регістра розрахунку.