

Использование табличной модели БД

Работа с объектом «Запрос»

```
Запрос = Новый Запрос ;
Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
    |     Наименование
    | ИЗ
    |     Справочник.Сотрудники
    | ГДЕ
    |     Статус = &ТекущийСтатус" ;

Запрос.УстановитьПараметр ( "ТекущийСтатус" ,
                             Перечисления.Статусы.Работает) ;

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить () ;
```

Проверка результата запроса

```
Если РезультатЗапроса .Пустой() Тогда
```

```
    // В выходной таблице нет строк
```

```
КонецЕсли;
```

Выборка из результата запроса

```
Выборка = РезультатЗапроса.Выбрать ();
```

```
Пока Выборка.Следующий () Цикл
```

```
    ФИОСотрудника = Выборка.Наименование ;
```

```
КонецЦикла ;
```

Выгрузка результата запроса в ТЗ

```
ТЗ = РезультатЗапроса.Выгрузить ();
```

```
ПервыйСотрудник = ТЗ.Получить (0).Наименование ;
```

```
ВторойСотрудник = ТЗ [1].Наименование ;
```

Конструктор запроса

Конструктор запроса

Таблицы и поля | Связи | Группировка | Условия | Дополнительно | Объединения/Псевдонимы | Порядок | Итоги | Построитель

База данных | **Запрос**

ВЫБРАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ
СвойстваОбъектов.ПометкаУдаления КАК ПометкаУдаления,
СвойстваОбъектов.Ссылка КАК Свойство,
ЗначенияСвойствОбъектов.Значение КАК Значение

ИЗ
(ВЫБРАТЬ
СвойстваОбъектов.Ссылка КАК Ссылка,
СвойстваОбъектов.ПометкаУдаления КАК ПометкаУдаления

ИЗ
ПланВидовХарактеристик.СвойстваОбъектов КАК СвойстваОбъектов

ГДЕ
СвойстваОбъектов.НазначениеСвойства В (&НазначениеСвойств) КАК СвойстваОбъектов
ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрСведений.ЗначенияСвойствОбъектов КАК ЗначенияСвойствОбъектов
ПО ЗначенияСвойствОбъектов.Свойство = СвойстваОбъектов.Ссылка
И (ЗначенияСвойствОбъектов.Объект = &ОбъектОтбораЗначений)
ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрСведений.НазначенияСвойствОбъектов КАК НазначенияСвойствОбъектов
ПО НазначенияСвойствОбъектов.Свойство = СвойстваОбъектов.Ссылка
И (ЗначенияСвойствОбъектов.Значение ЕСТЬ NULL)

ГДЕ
(НазначенияСвойствОбъектов.Объект ЕСТЬ NULL
ИЛИ НазначенияСвойствОбъектов.Объект = &СписокНазначенийСвойств)

УПОРЯДОЧИТЬ ПО
СвойстваОбъектов.Ссылка.Наименование

Консоль запросов

Консоль запросов : D:\Bases\req.sel

Действия ▾ Выполнить & Параметры

Запрос

- Запросы
 - ЗапросПоОстаткам

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровКомпанииОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
 ОстаткиТоваровКомпанииОстаткиИОбороты.СкладКомпании КАК СкладКомпании,
 ОстаткиТоваровКомпанииОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,
 ОстаткиТоваровКомпанииОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,
 ОстаткиТоваровКомпанииОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,
 ОстаткиТоваровКомпанииОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваровКомпании.ОстаткиИОбороты(«НачалоПериода, «КонецПериода, , ,) КАК Ос

ИТОГИ СУММА(КоличествоНачальныйОстаток), **СУММА**(КоличествоПриход), **СУММА**(КоличествоРасход), **СУММА**(КоличествоКонечныйОстаток),
ОБЩИЕ,
 Номенклатура,

Способ выгрузки:

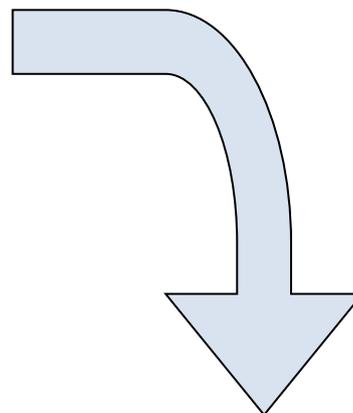
Номенклатура	СкладКомпании	КоличествоНачальныйОстаток	КоличествоПриход	КоличествоРасход	КоличествоКонечныйОстаток
СТИНОЛ 101		3 374	1 110	22	4 462
СТИНОЛ 101		6			6
СТИНОЛ 101	Главный склад	4			4
СТИНОЛ 101	Главный склад	4			4
СТИНОЛ 101	Торговый зал	2			2
СТИНОЛ 101	Торговый зал	2			2
BOSCH		33			33
BOSCH	Главный склад	31			31
BOSCH	Главный склад	31			31
BOSCH	Торговый зал	2			2
BOSCH	Торговый зал	2			2
Ассорти (конфеты)		151			151
Ассорти (конфеты)	Главный склад	10			10
Ассорти (конфеты)	Главный склад	10			10
Ассорти (конфеты)	Розничный магазин	131			131
Ассорти (конфеты)	Розничный магазин	131			131
Ассорти (конфеты)	Торговый зал	10			10
Ассорти (конфеты)	Торговый зал	10			10
Барбарис (конфеты)		96			96
Барбарис (конфеты)	Главный склад	5			5
Барбарис (конфеты)	Главный склад	5			5

Результат

Операция **СГРУППИРОВАТЬ ПО ...**

Исходная таблица:

Товар	Количество
Ванна	50
Смеситель	20
Ванна	40
Умывальник	100
Смеситель	30



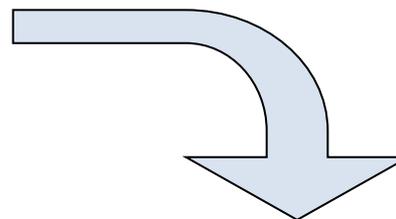
Сгруппированная по полю «Товар»:

Товар	Количество
Ванна	90
Смеситель	50
Умывальник	100

Операция **ИТОГИ ... ПО ...**

Исходная таблица:

Товар	Количество
Ванна	50
Смеситель	20
Ванна	40
Умывальник	100
Смеситель	30



Итоги по полю «Товар»:

Товар	Количество
Ванна	90
Ванна	50
Ванна	40
Смеситель	50
Смеситель	20
Смеситель	30
Умывальник	100
Умывальник	100

Операция **СГРУППИРОВАТЬ ПО ...** (с различными агрегатными функциями)

Исходная таблица:

Товар	Количество
Ванна	50
Смеситель	20
Ванна	40
Умывальник	100
Смеситель	30

- СУММА(...)
- МАКСИМУМ(...)
- МИНИМУМ(...)
- СРЕДНЕЕ(...)
- КОЛИЧЕСТВО(...)
- КОЛИЧЕСТВО(РАЗЛИЧНЫЕ ...)

СУММА(Количество)

Товар	Количество
Ванна	90
Смеситель	50
Умывальник	100

МАКСИМУМ(Количество)

Товар	Количество
Ванна	50
Смеситель	30
Умывальник	100

Количество(Количество)

Товар	Количество
Ванна	2
Смеситель	2
Умывальник	1

Три типа источников запросов

Реальные таблицы

Виртуальные таблицы

Вложенные запросы

ВЫБРАТЬ

...

ИЗ

<Реальная таб.>

ВЫБРАТЬ

...

ИЗ

<Вирт. таб.> (<Параметры>)

ВЫБРАТЬ

...

ИЗ

(ВЫБРАТЬ

...

ИЗ

...

ГДЕ

Период = &Дата

) КАК ВложЗапр

<Параметры>

&Дата