

База данных MS Access

Запросы

# Запросы

- это средство, с помощью которого извлекается из базы данных информация, отвечающая определенным критериям.

Запросы состоят из ряда условий, каждое условие состоит из трех элементов

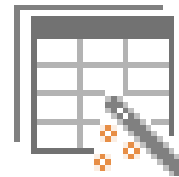
1. поле, которое используется для сравнения;
2. оператор, описывающий тип сравнения;
3. величина, с которой должно сравниваться значение поля.

# Выражения и операторы, применяемые в условиях отбора

<b>Выражения и операторы</b>	<b>Описание выражений и операторов</b>
<b>Числа</b>	Вводятся без ограничений
<b>Текст</b>	Должен быть заключен в кавычки
<b>Даты</b>	Ограничиваются с двух сторон символами # (например, #01.02.02#)
<b>*; +; -; /; ^</b>	Арифметические операторы, связывающие выражения
<b>&lt;; &lt;=; &gt;; &gt;=; =; &lt;&gt;</b>	Операторы сравнения
<b>?</b>	Заменяет один символ (букву или цифру)
<b>*</b>	Заменяет несколько символов
<b>Логические операторы</b>	
<b>NOT (нет)</b>	NOT > 10 (то же, что и <=10).
<b>AND (и)</b>	>= #01.01.2007# AND <=#03.06.2008#
<b>OR (или)</b>	"Январь" OR "Февраль"

## Создание запроса

- Создание → Группа Запросы → Конструктор запросов или Мастер запросов



Мастер  
запросов



Конструктор  
запросов

Запросы

# Использование Мастера запросов

В программе предусмотрены четыре типа запросов:

- **Простой запрос**. Простая выборка из полей таблицы;
- **Перекрестный запрос**. Запросы, которые выводят множество данных и позволяют быстро их подсчитывать;
- **Повторяющиеся записи**. Так как в результате выполнения простого запроса отображаются лишь некоторые поля таблицы, то возможны повторы. Данный тип позволяет их избежать;
- **Записи без подчиненных**. Добавляются фильтры по поиску записей в связанных таблицах, которые не связаны с «родительской» таблицей.