

# Практическая работа

## Создание запросов в MS Access

8 класс

Учитель информатики Борисова Н.М.  
ГБОУ СОШ №249 С-Петербург

# Запросы

Запросы используются для просмотра, изменения и анализа данных различными способами.

Запросы также можно использовать в качестве источников записей для форм, отчетов и страниц доступа к данным.

Запрос создается с помощью мастера или самостоятельно в режиме конструктора.

В режиме конструктора пользователь должен добавить таблицы и запросы, содержащие нужные данные, а затем заполнить бланк запроса.

# Запросы

*Запрос* (на выборку) – средство отбора данных из одной или нескольких таблиц по определённому пользователем условию.

**Запросы различают по типам.**

# Типы запросов:

- **Запрос на выборку**
- **Запрос с параметром**
- **Итоговые запросы**
- **Запрос на обновление**
- **Запрос на удаление**
- **Запрос на добавление**
- **Перекрестные запросы**

## К БД Автомобили создайте запросы:

1. Найдите белые автомобили немецкого производства, выпущенные с 2009 года.
2. Найдите легковые автомобили, выпущенные в России и во Франции до 2012 года.
3. Найдите легковые автомобили, которые прошли техосмотр.

Код	Марка	Цвет	Страна	год выпуска	модель	мест	скорость(км)	техосмотр
1	Вольво	белый	Швеция	2015	грузовая	4	150	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Мерседес	белый	Германия	2010	лимузин	5	280	<input type="checkbox"/>
3	Тойота	коррида	Япония	2016	гоночная	2	300	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Пежо	белый	Франция	2011	легковая	4	200	<input type="checkbox"/>
5	Сааб	белый	Швеция	2015	легковая	4	220	<input checked="" type="checkbox"/>
6	БМВ	красный	Германия	2016	лимузин	5	180	<input type="checkbox"/>
7	Тойота	серебристый	Япония	2011	гоночная	2	300	<input type="checkbox"/>
8	Мерседес	черный	Германия	2015	лимузин	5	250	<input type="checkbox"/>
9	Крайслер	синий	Америка	2015	седан	6	220	<input type="checkbox"/>
10	ВАЗ 21099	синий	Россия	2010	легковая	4	180	<input checked="" type="checkbox"/>
11	МАЗ	черный	Россия	2012	грузовая	4	100	<input type="checkbox"/>
12	БМВ	белый	Германия	2014	пикап	6	180	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Рено	зеленый	Франция	2013	легковая	4	200	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Крайслер	серебристый	Америка	2015	седан	6	220	<input type="checkbox"/>

## 4. Создайте итоговый запрос по странам-производителям

Страна	Count-Марка
Америка	2
Германия	4
Россия	2
Франция	2
Швеция	2
Япония	2

Запись: 1 из 6    Нет фильтра

Режим Выполнить Результаты

Выборка

Создание таблиц

Добавление

Обновление

Перекрестный

Удаление

Объединение

К серверу

Управление

Отобразить таблицу

Вставить строки

Удалить строки

Построитель

Вставить столбцы

Удалить столбцы

Возврат: Все

Итоги

Настройка запроса

Пока

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

- Switchboard Items
- автомобили
- Марки авто
- цвет

Запросы

- Белые немецкие с 2009
- Количество авто по стран...
- Легковые техосмотр
- Россия-Франция до 2012
- цвет авто с параметром

Количество авто по странам

автомобили

- Код
- Марка
- Цвет
- Страна
- год выпуска

Поле:	Страна	Марка			
Имя таблицы:	автомобили	автомобили			
Групповая операция:	Группировка	Count			
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:					
или:					

Количество авто по странам

Страна	Count-Марка
Америка	2
Германия	4
Россия	2
Франция	2
Швеция	2
Япония	2

Запись: 1 из 6

Нет фильтра

# 5. Создайте запрос параметром по цвету автомобиля:

Введите значение параметра ? X

введите цвет

белый

OK Отмена

цвет авто с параметром

Цвет	Марка	Страна	модель
белый	Вольво	Швеция	грузовая
белый	Мерседес	Германия	лимузин
белый	Пежо	Франция	легковая
белый	Сааб	Швеция	легковая
белый	БМВ	Германия	пикап

Запись: 1 из 5 Нет фильтра Поиск



АВТО2017

Работа с запросами

Конструктор

Объединение К серверу Управление

Вставить строки Вставить столбцы

Удалить строки Удалить столбцы

Построитель Возврат: Все

Отобразить таблицу

Настройка запроса

Режим Выполнить

Выборка

Создание Добавление Обновление Перекрестный Удаление

Создание таблиц

Тип запроса

Результаты

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

- Switchboard Items
- автомобили
- Марки авто
- цвет

Запросы

- Белые немецкие с 2009
- Количество авто по стран...
- Легковые техосмотр
- Россия-Франция до 2012
- цвет авто с параметром

цвет авто с параметром

автомобили

- \* Код
- Марка
- Цвет
- Страна
- год выпуска
- модель

Поле:	Цвет	Марка	Страна	модель
Имя таблицы:	автомобили	автомобили	автомобили	автомобили
Сортировка:				
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	[введите цвет]			
или:				