



«Формирование простых запросов на выборку в базах данных»



- Определенная совокупность данных некоторой предметной области, хранящаяся в компьютере и постоянно используемая.
- Столбец таблицы, содержащий значения определённого свойства.
- Строка таблицы, содержащая набор значений свойств, размещенный в полях базы данных.
- Поле, значение которого однозначно определяют запись в таблице.





«Формирование простых запросов на выборку в базах данных»



Существуют разные типы запросов:

- *простые запросы на выборку,*
- *обновление записей,*
- *добавление записей,*
- *удаление записей.*

Запрос-выборка – это производная таблица, которая содержит те же структурные элементы, что и обычная таблица (столбцы-поля и строки), и формируется на основе фактических данных системы.

Способы создания:

- Создание запроса в режиме конструктора;
- Создание запроса с помощью мастера.



Создание запроса в режиме конструктора:

1 шаг – добавить макет таблицы, Заккрыть

The screenshot displays a software interface for creating a query. The main window is titled "Запрос1 : запрос на выборку". On the left, there is a "библиотека" (library) pane containing a list of fields: "*", "номер", "фильм", "страна", and "время". Below this is a table with columns for "Поле:", "Имя таблицы:", "Сортировка:", "Вывод на экран:", and "Условие отбора:", with a "или:" label at the bottom. A dialog box titled "Добавление таблицы" (Add Table) is open in the foreground, showing a list with "библиотека" selected. The dialog has tabs for "Таблицы", "Запросы", and "Таблицы и запросы", and buttons for "Добавить" (Add) and "Заккрыть" (Close). A red arrow points to the "Заккрыть" button.

Поле:	Имя таблицы:	Сортировка:	Вывод на экран:	Условие отбора:
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Создание запроса в режиме конструктора:

Запрос1 : запрос на выборку

2 шаг – выбрать поля таблицы

видиотека

- номер
- фильм
- страна
- время
- жанр



Поле:	номер	фильм	жанр			
Имя таблицы:	видиотека	видиотека	видиотека			
Сортировка:						
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Условие отбора:						
или:						

3 шаг – можно указать для поля условие отбора

Формирование логического выражения - условия отбора

- Простые логические выражения, представляет собой операцию отношения ($>$, $<$, $=$, \neq , \leq , \geq).
- Сложные логические выражения содержат логические операции

Наименование	Обозначение
или	or
и	And
не	not

Создание запроса в режиме конструктора:

4 шаг – отобразить таблицу запроса

Видеотека : база данных (формат Access 2000)

Открыть Конструктор Создать

Группы

Объекты

Таблицы

Запросы

Формы

Отчеты

Страницы

Макросы

Модули

Создание запроса в режиме конструктора

Создание запроса с помощью мастера

Боевики

Жанр

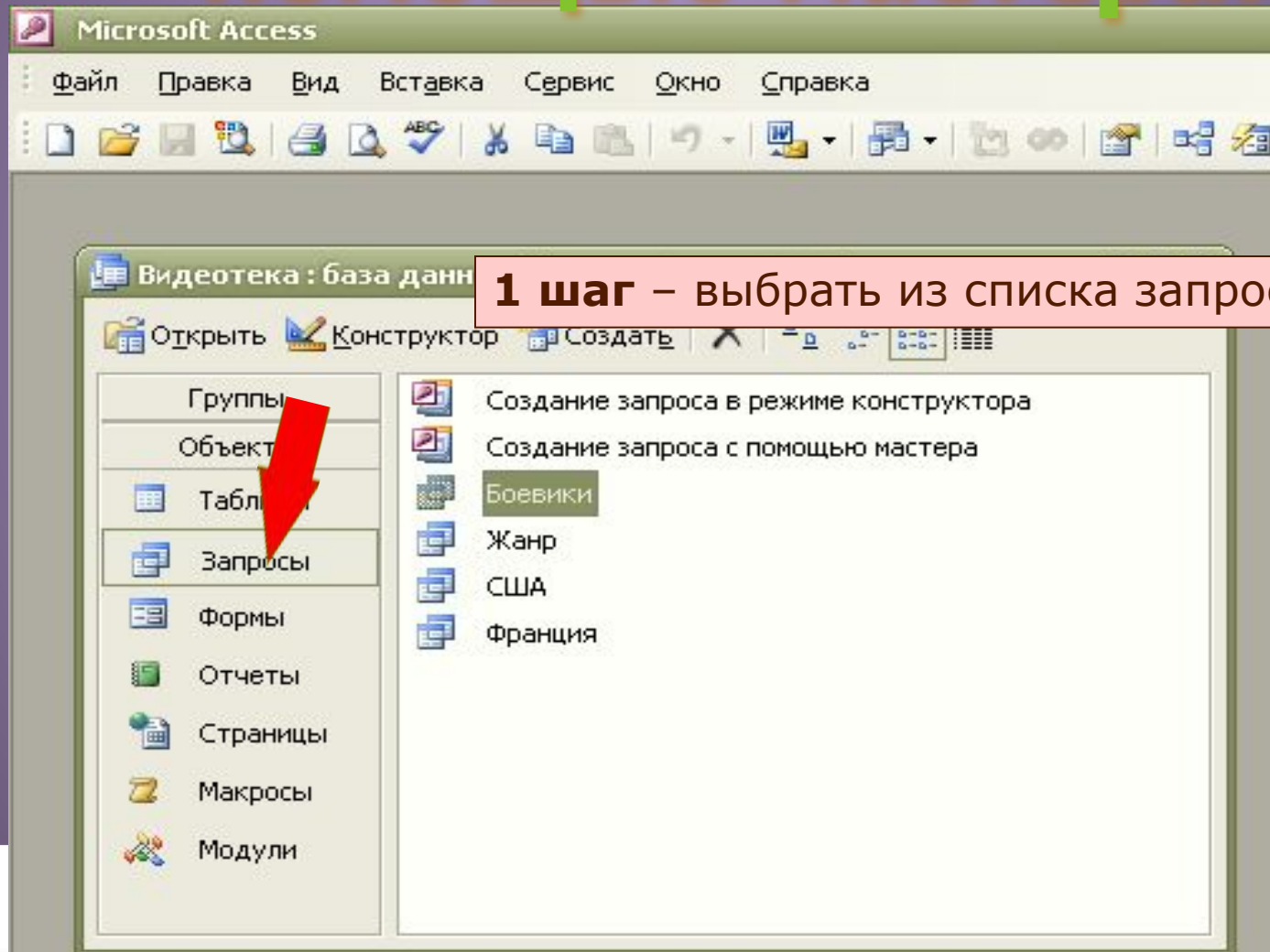
США

Франция

Боевики : запрос на выборку

	номер	жанр	фильм
	4	боевик	Дайв
	5	боевик	По прозвищу зверь...
	6	боевик	Профессионал
	9	боевик	Только сильнейшие
	16	боевик	Крепкий орешек
	18	боевик	Американ бой
	20	боевик	Танго Кэш
▶	0		

Создание запроса с помощью мастера:



Создание запроса в режиме мастера:

Создание простых запросов

Выберите поля для запроса.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Таблица: видеотека

Доступные поля:

страна
время
дата

Выбранные поля:

номер
фильм
жанр

Отмена < Назад Далее > Готово


2 шаг – выбрать из списка таблицу

3 шаг – переместить из списка поля

4 шаг – кнопка Далее

Создание запроса в режиме мастера:

Создание простых запросов



Задайте имя запроса:
Жанр

Указаны все сведения, необходимые для создания запроса с помощью мастера.
Дальнейшие действия:

Открыть запрос для просмотра данных.
 Изменить макет запроса.

Вывести справку по работе с запросом?

Отмена < Назад Далее > Готово

5 шаг – задать имя запроса

6 шаг – кнопка Готово





«Формирование простых запросов на выборку в базах данных»

