

Департамент Западного окружного управления образования
ГОУ СОШ № 714

Поиск в базе данных MS ACCESS 2007

Автор

Москва
2009-2010

презентации:
Комиссарова Е.Н.

**БЫСТРЫЙ
ПОИСК В
БАЗЕ ДАННЫХ
В СРЕДЕ
MS ACCESS 2007**

Вкладка Главная, Найти

The screenshot displays the Microsoft Access 2007 interface. The 'Главная' (Home) ribbon is active, showing various options for text and table manipulation. In the background, a table named 'Провайдеры Интернета' (Internet Providers) is visible, with columns for 'Код', 'Название провайдера', 'Плата за подк.', 'Почасовая оплата', 'Количество вхо.', 'Скорость канала', and 'Web-сайт'. A search for 'MTU' is in progress, with the 'Найти' (Find) button highlighted.

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо.	Скорость канала	Web-сайт
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	45	www.demos.ru
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112	www.glasnet.ru
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112	www.mts.ru
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155	www.zenon.ru
*	(№)	<input type="checkbox"/>				

Поиск и замена

Поиск | Замена

Образец: МТУ [Найти далее] [Отмена]

Поиск в: Провайдеры Интернета

Совпадение: С любой частью поля

Просмотр: Все

С учетом регистра С учетом формата полей

Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Режим таблицы

Режим Вставить Буфер об... Шрифт Текст RTF Обновить все Записи Сортировка и фильтр

Calibri 11

Ж К Ч Шрифт

Создать Итоги Орфография

Сохранить Удалить Дополнительно

Выделение Дополнительно Применить фильтр

Фильтр

Все таблицы << >> Провайдеры Интернета

Провайдеры И... Провайдеры И...

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо,	Скорость канала	V
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	45	www
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112	www
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112	www
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155	www
*	(№)	<input type="checkbox"/>				

Поиск и замена [?] [X]

Поиск | Замена

Образец: МТУ [v] [Найти далее]

Поиск в: Провайдеры Интернета [v]

Совпадение: С любой частью поля [v]

Просмотр: Все [v]

С учетом регистра С учетом формата полей

[Отмена]

**ПОИСК ЗАПИСЕЙ С
ПОМОЩЬЮ ФИЛЬТРА
В ТАБЛИЧНОЙ
БАЗЕ ДАННЫХ
В СРЕДЕ
MS ACCESS 2007**

Фильтр необходим для отбора записей по условию.

Простой фильтр содержит условие отбора записей по одному полю.

Сложный фильтр – это 2 и более простых условий, выполняющихся одновременно.

Вкладка Главная, Фильтр

Работа с таблицами Копия Провайдеры Интернета : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Режим таблицы

Режим Вставить Буфер обмена Шрифт Текст RTF Обновить все Записи Создать Сохранить Удалить Итоги Орфография Дополнительно Выделение Дополнительно Применить фильтр Сортировка и фильтр

Фильтр

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо.	Скорость канала
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	45
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155
*	(№)	<input type="checkbox"/>			

Вкладка Главная, Дополнительно, Изменить фильтр

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The ribbon is set to 'Главная' (Home) and the 'Дополнительно' (Advanced) group is active. The 'Фильтр' (Filter) button is highlighted with a red line. A dropdown menu is open, showing the 'Изменить фильтр' (Change Filter) option highlighted with a red box. Below the ribbon, a table titled 'Провайдеры Интернета' (Internet Providers) is visible. The table has columns: 'Код' (Code), 'Название провайдера' (Provider Name), 'Плата за подкл.' (Subscription Fee), 'Почасовая оплата' (Hourly Rate), and 'Количество вхо...' (Number of Connections). The table data is as follows:

Код	Название провайдера	Плата за подкл.	Почасовая оплата	Количество вхо...
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450
*	(№)	<input type="checkbox"/>		

В простом фильтре нужно указать условие только по одному полю.

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Провайдеры Интернета: фильтр' table selected. The table has columns: 'Код', 'Название провайдера', 'Плата за подклю', 'Почасовая оплата', 'Количество входн', and 'Скорость канала'. The 'Код' field is highlighted, and a dropdown menu is open, showing the list of codes from the previous table.

Код	Название провайдера	Плата за подклю	Почасовая оплата	Количество входн	Скорость канала
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	
*	(№)	<input type="checkbox"/>			

Пример сложного фильтра, состоящего из 3-х простых

Скриншот интерфейса Microsoft Access. Вкладки: Главная, Создание, Внешние данные, Работа с базами данных, Режим таблицы. Таблица: Провайдеры Интернета. Фильтр применен к столбцу 'Плата за подк.'. Меню 'Дополнительно' открыто, пункт 'Изменить фильтр' выделен.

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо...
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450
*	(№)	<input type="checkbox"/>		

Вкладка Главная, Дополнительно, Применить фильтр

Скриншот интерфейса Microsoft Access. Вкладка: Главная. Группы: Режим, Вставить, Шрифт, Текст RTF, Записи, Сортировка и фильтр. Кнопка 'Дополнительно' в группе 'Сортировка и фильтр' выделена.

Код	Название провайдера	Плата за подклю	Почасовая оплата	Количество входн	Скорость канала
		<input checked="" type="checkbox"/>		<45	>450

Результат применения сложного фильтра

Работа с таблицами | Копия Провайдеры Интернета : база данных (Access 2007) - М...

Главная | Создание | Внешние данные | Работа с базами данных | Режим таблицы

Вставить | Буфер об... | Шрифт: Calibri, 11 | Текст RTF | Обновить все | Записи: Создать, Сохранить, Удалить, Итоги, Орфография, Дополнительно | Сортировка и фильтр: Выделение, Дополнительно, Применить фильтр

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо	Скорость канала
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112 w
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112 w
*	(№)	<input type="checkbox"/>			

**ПОИСК ЗАПИСЕЙ С
ПОМОЩЬЮ ЗАПРОСА
В ТАБЛИЧНОЙ
БАЗЕ ДАННЫХ
В СРЕДЕ
MS ACCESS 2007**

Запрос необходим для отбора записей по условию, но в отличие от фильтра существует автономно от таблицы.

Простой запрос содержит условие отбора записей по одному полю.

Сложный запрос – это 2 и более простых условий, выполняющихся одновременно.

Вкладка Создание, Конструктор запросов

Копия Провайдеры Интернета : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

Главная | **Создание** | Внешние данные | Работа с базами данных

Таблица | Шаблоны таблиц | Списки SharePoint | Таблицы

Форма | Разделенная форма | Несколько элементов | Конструктор таблиц | Конструктор форм

Формы

Отчет | Наклейки | Пустой отчет | Мастер отчетов | Конструктор отчетов | Отчеты

Мастер запросов | **Конструктор запросов** | Макрос | Другие

Все таблицы | << | Провайдеры Интернета | Запрос1

Провайдеры И... | Провайдеры И...

Добавление таблицы [?] [X]

Таблицы | **Запросы** | Таблицы и запросы

Провайдеры Интернета

Добавить | Закрыть

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

SQL Mode: Режим Выполнить. Results: Результаты. Query Type: Тип запроса. Query Settings: Вставить столбцы, Удалить столбцы, Возврат: Все. Totals: Итоги, Страница свойств, Имена таблиц, Параметры. Show/Hide: Показать или скрыть.

Navigation pane: Все таблицы, Провайдеры Интернета, Запрос1. Table list: Провайдеры И..., Провайдеры И... Field list: Код, Название прова..., Плата за подклю..., Почасовая опла..., Количество вход..., Скорость канала, Web-сайт прова...

Dialog: Добавление таблицы. Tabs: Таблицы, Запросы, Таблицы и запросы. List: Провайдеры Интернета. Buttons: Добавить (circled in red), Закрыть.

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

Вставить столбцы Удалить столбцы Возврат: Все Итоги Страница свойств Имена таблиц Параметры
Отобразить таблицу Настройка запроса Показать или скрыть

Провайдеры Интернета Запрос1

Провайдеры Интернета
 Код
 Название провайдера
 Плата за подключение
 Почасовая оплата
 Количество входных линий
 Скорость канала
 Web-сайт провайдера

Поле:	Название провайдера	Плата за подключение	Web-сайт провайдера		
Имя таблицы:	Провайдеры Интернета	Провайдеры Интернета	Провайдеры Интернета		
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:					

Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных **Конструктор**

Режим **Выполнить** Результаты

Тип запроса

Отобразить таблицу

Настройка запроса

Вставить столбцы
Удалить столбцы
Возврат: Все

Итоги

Показать или скрыть

Страница свойств
Имена таблиц
Параметры

Все таблицы << Провайдеры Интернета **Запрос1**

Провайдеры И...
Провайдеры И...

Провайдеры Интернета

- Код
- Название провайдера
- Плата за подклю
- Почасовая опла
- Количество вход
- Скорость канала
- Web-сайт провайдера

Поле:	Название провайдера	Плата за подключен	Web-сайт провайдера	Почасовая оплата	
Имя таблицы:	Провайдеры Интерн	Провайдеры Интерн	Провайдеры Интерн	Провайдеры Интерн	
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Условие отбора:		да		< 200	

Результат поиска по запросу

Копия Провайдеры Интернета : база данных (Access 2007) - Microsoft Access

Главная | Создание | Внешние данные | Работа с базами данных

Режим | Вставить | Буфер об... | Шрифт: Calibri 11 | Текст RTF | Обновить все | Записи: Создать, Сохранить, Удалить, Итоги, Орфография, Дополнительно | Фильтр | Выделение, Дополнить, Применит

Все таблицы | Провайдеры Интернета | Запрос1

Название провайдера	Плата за подк.	Web-сайт провайдера	Почасовая оплата
Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	www.demos.ru	44,00р.
Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	www.glasnet.ru	44,00р.
*	<input type="checkbox"/>		

**БЫСТРАЯ
СОРТИРОВКА
ЗАПИСЕЙ В
БАЗЕ ДАННЫХ
В СРЕДЕ
MS ACCESS 2007**

Вкладка Главная, Сортировка

The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface. The 'Главная' (Home) ribbon is active, with the 'Сортировка' (Sort) icon highlighted by a red circle. The ribbon includes sections for 'Шрифт' (Font), 'Текст RTF', 'Записи' (Records), and 'Сортировка' (Sort). The 'Сортировка' section contains icons for 'Сортировка' (Sort), 'Сортировка по цвету' (Sort by Color), and 'Сортировка по значению' (Sort by Value). The 'Сортировка' icon is highlighted with a red circle.

The table below is titled 'Провайдеры Интернета' (Internet Providers) and is sorted by 'Скорость' (Speed) in descending order. The table has 7 columns: 'Код' (Code), 'Название провайдера' (Provider Name), 'Плата за подк.' (Subscription Fee), 'Почасовая оплата' (Hourly Rate), 'Количество вхо.' (Number of Connections), and 'Скорость' (Speed). The data is as follows:

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо.	Скорость
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	
*	(№)	<input type="checkbox"/>			