

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

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

Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Режим таблицы

Режим Вставить Буфер об... Шрифт Текст RTF Обновить все Записи Создать Итоги Сохранить Орфография Удалить Дополнительно Дополнительно Фильтр Выделение Дополнительно Применить фильтр Найти

Все таблицы << Провайдеры Интернета

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

Поиск в: Провайдеры Интернета

Совпадение: С любой частью поля

Просмотр: Все

С учетом регистра С учетом формата полей

Запись: 1 из 4 Нет фильтра Поиск

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

Поиск Замена

Образец: МТУ [Найти далее]

Поиск в: Провайдеры Интернета [Отмена]

Совпадение: С любой частью поля

Просмотр: Все

С учетом регистра С учетом формата полей

**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

Результат применения фильтра к таблице "Провайдеры Интернета".

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 named 'Провайдеры Интернета' is visible. The table has columns: 'Код', 'Название провайдера', 'Плата за подк.', 'Почасовая оплата', 'Количество вхо...', and 'С...'. The data rows are:

Код	Название провайдера	Плата за подк.	Почасовая оплата	Количество вхо...	С...
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' column has a dropdown menu open, showing the value '1' selected. The table data is:

Код	Название провайдера	Плата за подклю	Почасовая оплата	Количество входн	Скорость канала
1					

Пример сложного фильтра, состоящего из 3-х простых

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

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

Шрифт | Текст RTF | Записи | Фильтр | Выделение | Дополнительно

Очистить все фильтры
Изменить фильтр
Применить фильтр
Расширенный фильтр...
Загрузить из запроса...
Сохранить как запрос
Удалить вкладку
Очистить бланк
Заккрыть

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

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

Главная | Создание | Внешние данные | Работа с базами данных

Режим | Вставить | Шрифт | Текст RTF | Записи | Фильтр | Выделение | Дополнительно | Применить фильтр

Все таблицы | Провайдеры Интернета: фильтр | Применить фильтр

Код	Название провайдера	Плата за подклю	Почасовая оплата	Количество входн	Скорость канала	
		<input checked="" type="checkbox"/>		<45	>450	>100

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

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. The title bar reads "Копия Провайдеры Интернета : база данных (Access 2007) - Microsoft Access". The ribbon is set to "Создание" (Create), with sub-tabs for "Внешние данные" (External Data) and "Работа с базами данных" (Database Tools). The "Конструктор запросов" (Query Designer) icon in the "Другие" (Other) group is highlighted with a red circle. A dialog box titled "Добавление таблицы" (Add Table) is open, showing the "Запросы" (Queries) tab. The list contains "Провайдеры Интернета". The dialog has "Добавить" (Add) and "Закрыть" (Close) buttons. Below the dialog, the "Поле:" (Field) section is visible, showing a table with columns for field names, sorting, and selection criteria.

Поле:					
Имя таблицы:					
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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. Properties: Страница свойств, Имена таблиц, Параметры. Show/Hide: Показать или скрыть.

Navigation pane: Все таблицы, Провайдеры Интернета, Запрос1. Table list: Провайдеры И... Fields: 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 прова
 Плата за подклю
 Почасовая опла
 Количество вход
 Скорость канала
 Web-сайт провай

Поле:	Название провайдер	Плата за подключен	Web-сайт провай		
Имя таблицы:	Провайдеры Интерн	Провайдеры Интерн	Провайдеры Интерн		
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

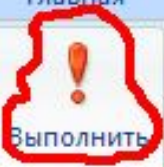
Работа с базами данных

Конструктор



Режим

Результаты



Выполнить



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, Применить | Сортировка и филь...

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 'Работа с таблицами' (Working with Tables) and 'Режим таблицы' (Table Mode). The 'Сортировка' section contains icons for sorting by color, text, and numbers, as well as a filter icon. The table below is titled 'Провайдеры Интернета' and is sorted by 'Скорость' (Speed) in descending order.

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"/>			