

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	<a href="http://www.demos.ru">www.demos.ru</a>
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112	<a href="http://www.glasnet.ru">www.glasnet.ru</a>
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112	<a href="http://www.mts.ru">www.mts.ru</a>
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155	<a href="http://www.zenon.ru">www.zenon.ru</a>
*	(№)	<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	<a href="#">www</a>
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112	<a href="#">www</a>
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112	<a href="#">www</a>
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155	<a href="#">www</a>
*	(№)	<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

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 Сортировка и фильтр

Создать Итоги Сохранить Орфография Удалить Дополнительно Применить фильтр

Фильтр

Все таблицы << Провайдеры Интернета 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

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

Работа с таблицами

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

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

Изменить фильтр

Код	Название провайдера	Плата за подкл.	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.

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

Применить фильтр

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



# 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

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

Дополнительно

- 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, 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: [v]

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. Table Properties: Страница свойств, Имена таблиц, Параметры. Show/Hide: Показать или скрыть.

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

Dialog box: 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 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

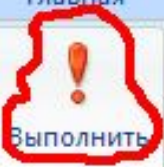
Внешние данные

Работа с базами данных

Конструктор



Режим



Выполнить

Результаты



Тип запроса



Вставить столбцы

Удалить столбцы

Отобразить таблицу

Возврат: Все

Настройка запроса



Итоги

Страница свойств

Имена таблиц

Параметры

Показать или скрыть

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"/>	<a href="http://www.demos.ru">www.demos.ru</a>	44,00р.
Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="http://www.glasnet.ru">www.glasnet.ru</a>	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, font color, and text color, as well as a filter icon.

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).

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"/>			