

Система управления базами данных Access

Выберите пункт в меню:

- Знакомство с СУБД Знакомство с СУБД
Access
- Мастера Мастера Access
- Создание базы данных
- Обработка данных в БД
- Реляционные базы данных. Создание
реляционной базы данных
- Вопросы

Выйти из
Вернуться в главное меню презентации

Создание базы данных

Задание

Пусть нам необходимо разработать базу данных «Провайдеры Интернета», которая содержит информацию, необходимая для обоснованного выбора провайдера. Целесообразно в качестве основных критериев выбора взять стоимость подключения, тариф почасовой оплаты, количество входных телефонных линий и пропускную способность канала связи, который соединяет провайдера с Интернетом.



[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет содержать следующие поля:

- № п/п (счётчик)
- Название провайдера (текстовый);
- Плата за подключение (логический);
- Почасовая оплата (денежный);
- Количество входных линий (числовой);
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде чем создать структуру БД (количество записей, количество полей и т.д.). В нашем случае БД будет содержать следующие поля:

Ключевое поле, однозначно идентифицирующее запись

- № п/п (счётчик)
- Название провайдера (текстовый);
- Плата за подключение (логический);
- Почасовая оплата (денежный);
- Количество входных линий (числовой);
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет содержать:

Содержит название фирмы

- № п/п (счётчик)
- Название провайдера (текстовый);
- Плата за подключение (логический);
- Почасовая оплата (денежный);
- Количество входных линий (числовой);
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет состоять из:

- № п/п (счётчик) Принимает значение «Да» и «Нет»
- Название провайдера (текстовый);
- Плата за подключение (логический);
- Почасовая оплата (денежный);
- Количество входных линий (числовой);
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет содержать следующие поля:

- № п/п (счёт)
- Название провайдера
- Плата за подключение (логический)
- Почасовая оплата (денежный);
- Количество входных линий (числовой);
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

Содержит величину оплаты в рублях

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет содержать следующие поля:

- № п/п (счётчик)
- Название провайдера
- Плата за подключение
- Почасовая оплата (денежный);
- Количество входных линий (числовой);
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

Содержит число входных телефонных линий

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет содержать следующие поля:

- № п/п (счётчик)
- Название провайдера (текстовый);
- Плата за подк Значение суммарной пропускной способности каналов связи с Мбит/с.
- Почасовая опл
- Количество входных линий (числовой)
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

Создание структуры базы данных

Прежде всего необходимо определить структуру БД (количество полей, их названия и тд.). В нашем случае БД будет содержать следующие поля:

- № п/п (счётчик)
- Название провайдера (текстовый);
- Плата за подключение (логический);
- Почасовая оплата (д
- Количество входных
- Скорость канала (числовой);
- Web-Web-сайт провайдера (гиперссылка).

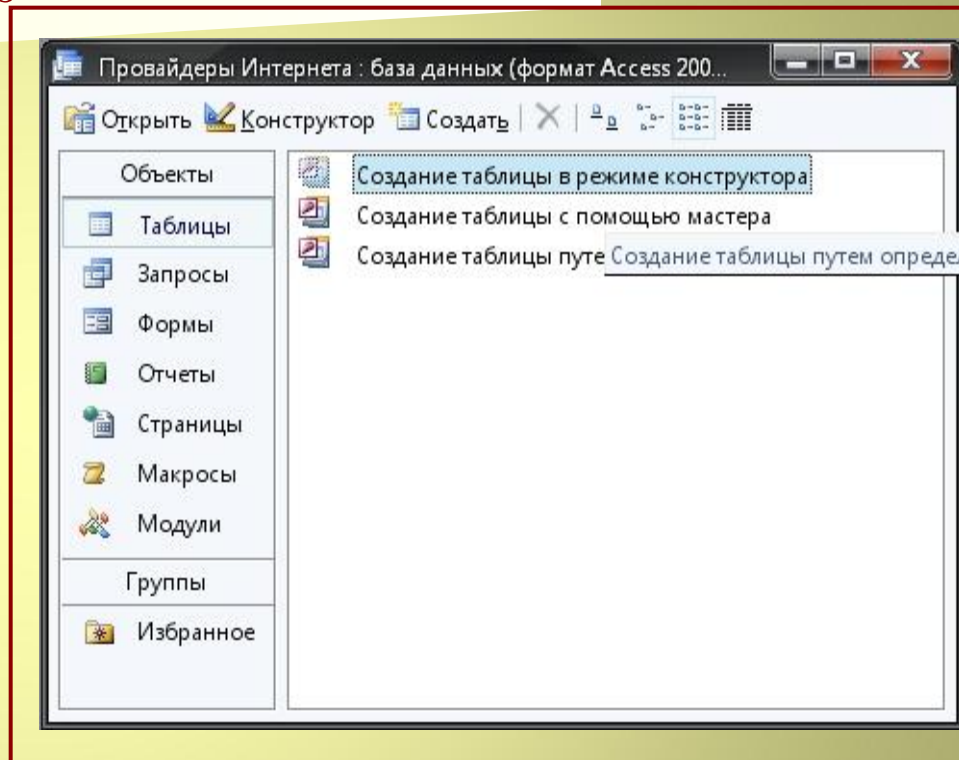
Содержит ссылку на сайт провайдера в Интернете

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание БД

Создать в приложении Access новую БД [Файл - Создать - Новая БД], присвоить имя «Провайдеры Интернета». В открывшемся окне выбрать пункт «Создание таблицы в режиме конструктора»



[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание БД

В открывшейся таблице «Провайдеры Интернета» ввести название полей, типы данных, в качестве ключевого поля задать поле «№ п/п»:

	Имя поля	Тип данных	
<input checked="" type="checkbox"/>	№ п/п	Счетчик	
	Название провайдера	Текстовый	
	Плата за подключение	Логический	
	Почасовая оплата	Денежный	
	Количество входных линий	Числовой	
	Скорость канала (Мбит/с)	Числовой	
<input type="checkbox"/>	Web-сайт провайдера	Гиперссылка	
		Текстовый	
		Поле MEMO	
		Числовой	
		Дата/время	
		Денежный	
		Счетчик	
		Логический	
		Поле объекта OLE	
		Гиперссылка	
		Мастер подстано	

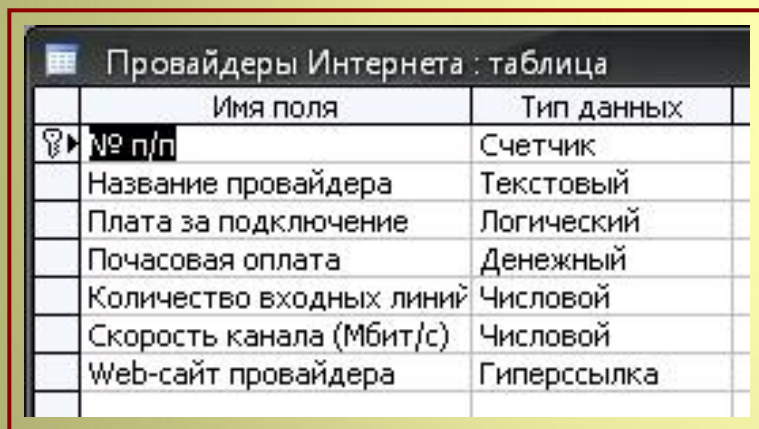
Сохраняем таблицу под именем «Провайдеры Интернета»

Далее

[Вернуться в главное меню](#)

Создание БД

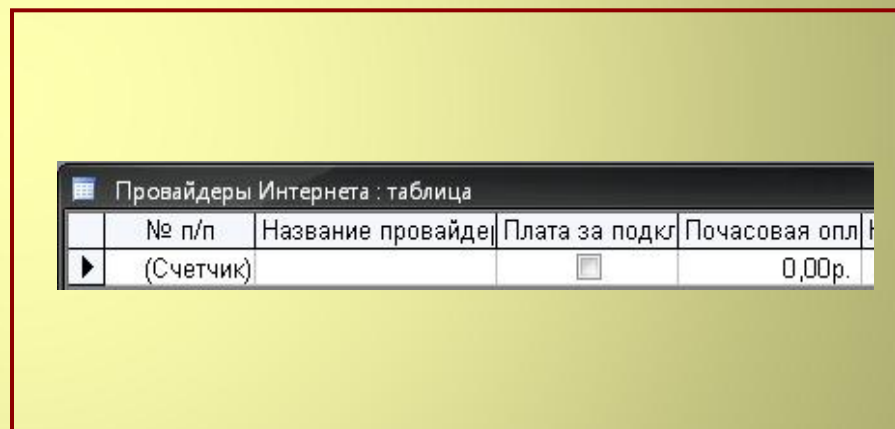
После создания таблицы её имя добавляется в окно БД, её можно просмотреть в режиме «Конструктор» (кнопка «Конструктор»), либо в режиме «Таблица» (кнопка «Открыть»).



Скриншот интерфейса в режиме «Конструктор». Таблица имеет следующие поля:

Имя поля	Тип данных
№ п/п	Счетчик
Название провайдера	Текстовый
Плата за подключение	Логический
Почасовая оплата	Денежный
Количество входных линий	Числовой
Скорость канала (Мбит/с)	Числовой
Web-сайт провайдера	Гиперссылка

Режим «Конструктор»



Скриншот интерфейса в режиме «Таблица». Таблица содержит следующие данные:

№ п/п	Название провайдера	Плата за подключение	Почасовая оплата
(Счетчик)		<input type="checkbox"/>	0,00р.

Режим «Таблица»

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Ввод и редактирование данных

- Открыть таблицу в режиме «Таблица»
- Заполнить БД, вводя записи о провайдерах:

№ п/п	Название провайдера	Плата за по,	Почасовая от	Количество	Скорость н	Web-сайт провайдера
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.mtu.ru
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155	www.aha.ru
5	Караван	<input checked="" type="checkbox"/>	35,00р.	210	100	www.caravan.ru
6	Портал	<input checked="" type="checkbox"/>	38,00р.	250	5	www.portal.ru
▶	7 Ситек	<input checked="" type="checkbox"/>	35,00р.	120	10	www.sitek.ru
	8 Элвис-Телеком	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00р.	340	10	www.telecom.ru
* Счетчик)		<input type="checkbox"/>	0,00р.	0	0	

Далее

[Вернуться в главное меню](#)

Использование формы для просмотра и редактирования записей

Вид «Таблица» не позволяет видеть полностью всю информацию на экране.

Форма отображает одну запись в удобном для пользователя виде. В процессе создания формы можно указать, какие поля БД включить в форму, как расположить поля в окне формы и тд. Примерами форм могут являться «Визитка», «Записная книжка», которые представляют одну запись в удобном для пользователя виде.

Создание форм:

- *С помощью конструктора*
- *С помощью мастера форм*

[*Далее*](#)

[*Вернуться в главное меню*](#)

Использование формы для просмотра и редактирования записей

Вид «Таблица» не позволяет видеть полностью всю информацию на экране.

Форма отображает одну запись в удобном для пользователя виде. В процессе создания формы можно указать, какие поля БД включить в форму, как расположить поля в окне формы и тд. Примерами форм могут являться «Визитка», «Записная книжка», которые представляют одну запись в удобном виде. (сложный путь) позволяет начать создание формы с нуля

- С помощью конструктора
- С помощью мастера форм

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Использование формы для просмотра и редактирования записей

Вид «Таблица» не позволяет видеть полностью всю информацию на экране.

Форма отображает одну запись в удобном для пользователя виде. В процессе создания формы можно указать, какие поля БД включить в форму, как расположить поля в окне формы и тд. Примерами форм могут являться «Визитка», «Записная книжка», которые представляют одну запись в удобном для пользователя виде.

- *С помощью*
- *С помощью*

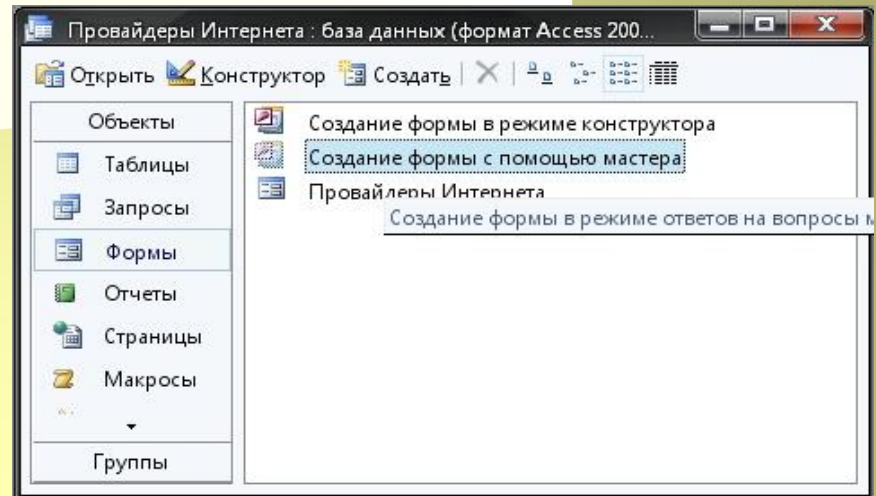
С помощью серии диалоговых панелей помогает пользователю в создании формы

[*Далее*](#)

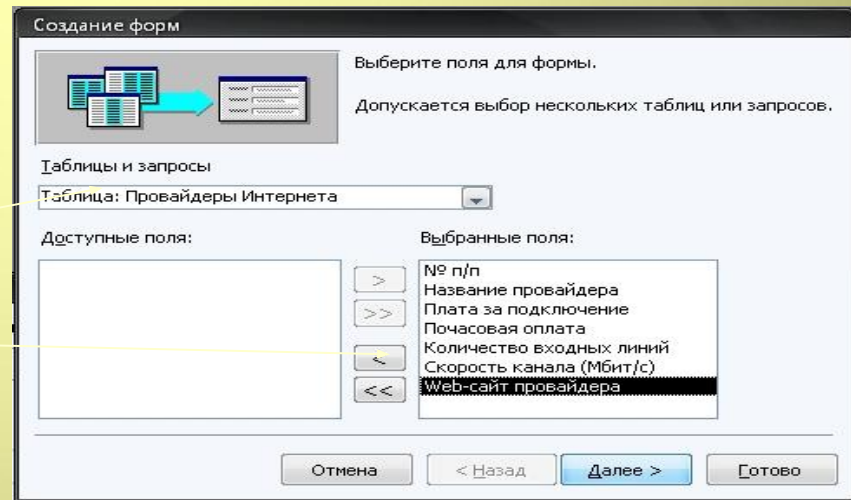
[*Вернуться в главное меню*](#)

Создание формы для БД

1. В окне «Провайдеры Интернета: база данных» выбрать: **Формы - Создание формы с помощью мастера.**



2. В окне «Создание форм» выбрать: **исходную таблицу, поля для формы**

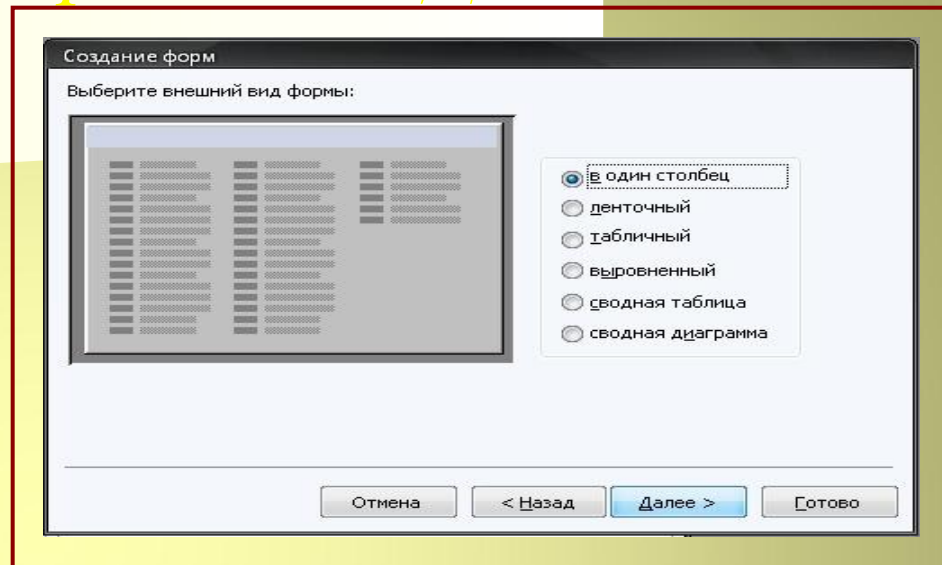


Далее

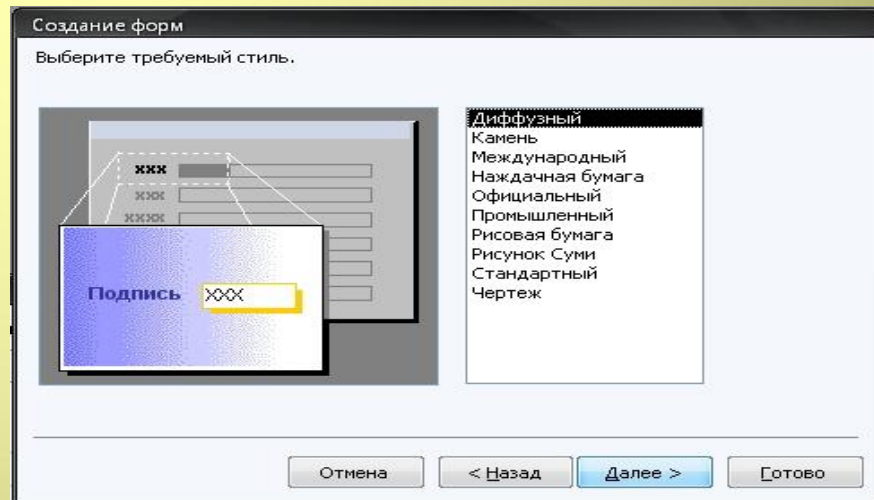
Вернуться в главное меню

Создание формы для БД

3. На следующей панели выбрать способ размещения полей



4. Здесь требуется выбрать стиль формы



[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание формы для БД

5. В данной панели задать имя формы, щёлкнуть по кнопке «Далее»

Создание форм

Задайте имя формы:
Провайдеры Интернета1

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

Открыть форму для просмотра и ввода данных.
 Изменить макет формы.

Вывести справку по работе с формой?

Отмена < Назад Далее > Готово

6. В результате появится окно формы с требуемыми параметрами.

Провайдеры Интернета1

№ п/п

Название провайдер Демос

Плата за подключен

Почасовая оплата 44,00р.

Количество входных 400

Скорость канала (Мб 45

Web-сайт провайдер www.demos.ru

Запись: 1 из 8

Далее

Вернуться в главное меню

Создание формы для БД

7. В окне «Провайдеры Интернета: база данных» выделив форму и щёлкнув по кнопке «Конструктор» можно изменить местоположение, размеры надписей и текстовых полей.

The screenshot shows a form editor window with a grid layout. The grid has 10 columns and 6 rows. The first row is the header, and the second row is the data area. The fields are as follows:

Заголовок формы	
Область данных	
№ п/п	№ п/п
1	Название провайдер
2	Плата за подключен <input checked="" type="checkbox"/>
3	Почасовая оплата
4	Количество входных
5	Скорость канала (Мб
6	Web-сайт провайдер
Примечание формы	

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Обработка данных в БД

- *Поиск данных*
- *Сортировка данных*
- *Печать данных*

Назад

Вернуться в главное меню



Обработка данных в БД

■ Поиск данных

1. Быстрый поиск данных



2. Поиск данных с помощью фильтров



3. Поиск данных с помощью запросов



■ Сортировка данных

■ Печать данных



Назад

Вернуться в главное меню

Обработка данных в БД

- Поиск данных

- Сортировка данных

 - 1. Быстрая сортировка данных



 - 2. Вложенная сортировка данных с помощью запроса



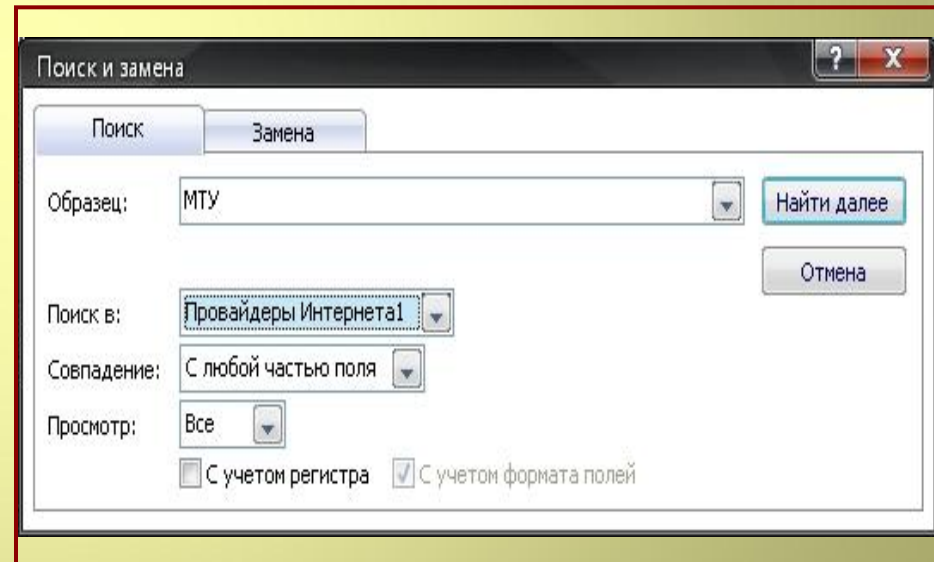
- Печать данных



Вернуться в главное меню

Быстрый поиск данных

1. Открыть таблицу БД «Провайдеры Интернета»
2. Ввести команду [Правка – Найти...]. В поле «Образец:» ввести искомый текст, а в поле «Совпадение:» выбрать пункт «С любой частью поля».



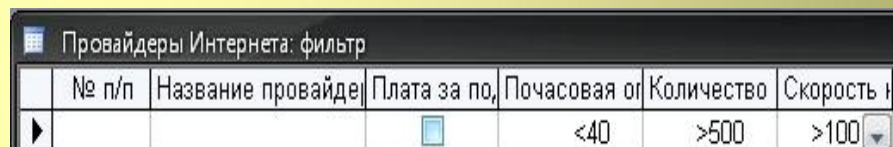
[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Поиск данных с помощью фильтров

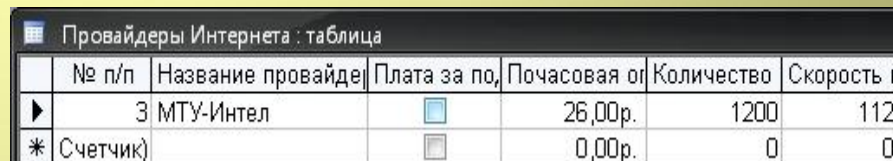
1. Открыть таблицу БД
«Провайдеры Интернета»

2. Ввести команду [Записи –
Фильтр – Изменить
фильтр]



№ п/п	Название провайдера	Плата за по	Почасовая оплата	Количество	Скорость
		<input checked="" type="checkbox"/>	<40	>500	>100

3. Ввести команду [Фильтр
– Применить фильтр]



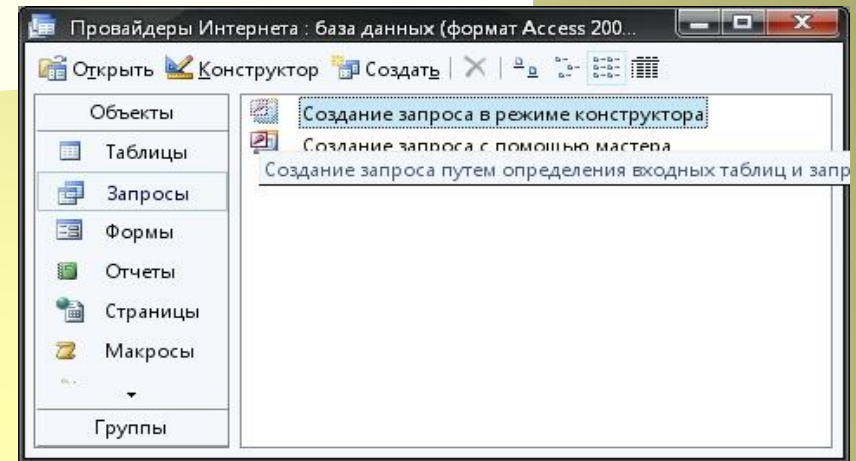
№ п/п	Название провайдера	Плата за по	Почасовая оплата	Количество	Скорость
3	МТУ-Интел	<input checked="" type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112
*	Счетчик	<input type="checkbox"/>	0,00р.	0	0

[Назад](#)

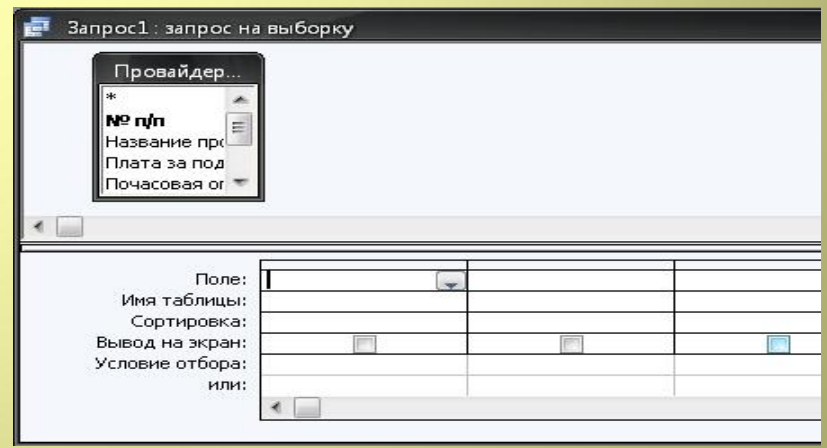
[Вернуться в главное меню](#)

Поиск данных с помощью запросов

1. В окне «Провайдеры Интернета: база данных» выделить пункт «Запросы», выбрать «создание запроса в режиме конструктора»



2. В окне «Добавление таблицы» выбрать нужную таблицу, щёлкнуть по кнопке «Добавить».



Далее

[Вернуться в главное меню](#)

Поиск данных с помощью запросов

3. В окне запроса в строке «Поле:» выбрать имена полей, для которых будут заданы условия.

В строке «Условие отбора:» ввести условия для выбранных полей

В строке «Вывод на экран:» задать поля, которые будут представлены в запросе.

4. Сохранить запрос как «Запрос 1»

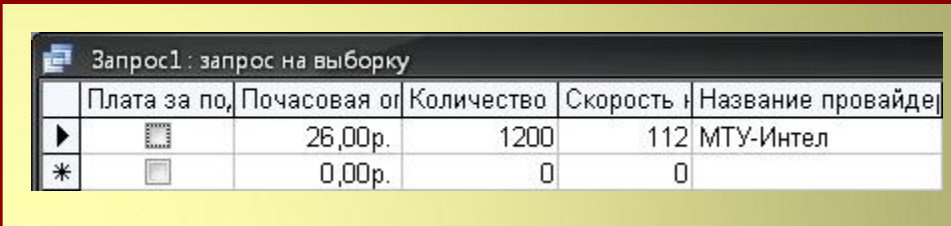
Плата за подключ	Почасовая оплата	Количество входн	Скорость канала (Название провайд
Провайдеры Интеј	Провайдеры Интеј	Провайдеры Интеј	Провайдеры Интеј	Провайдеры Интеј
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Нет	<40	>500	>100	

Далее

[Вернуться в главное меню](#)

Поиск данных с помощью запросов

5. В окне «Провайдеры Интернета: база данных» открыть «Запрос 1». В появившемся окне будут выделены записи, удовлетворяющие условиям поиска.




	Плата за по,	Почасовая о	Количество	Скорость	Название провайдера
▶	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112	МТУ-Интел
*	<input type="checkbox"/>	0,00р.	0	0	

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Быстрая сортировка данных

1. В окне «Провайдеры Интернета: база данных» открыть таблицу «Провайдеры Интернета»
2. Выделить поле «Скорость канала» и ввести команду [Записи – Сортировка – Сортировка по возрастанию]. Записи будут отсортированы по возрастанию скорости канала.



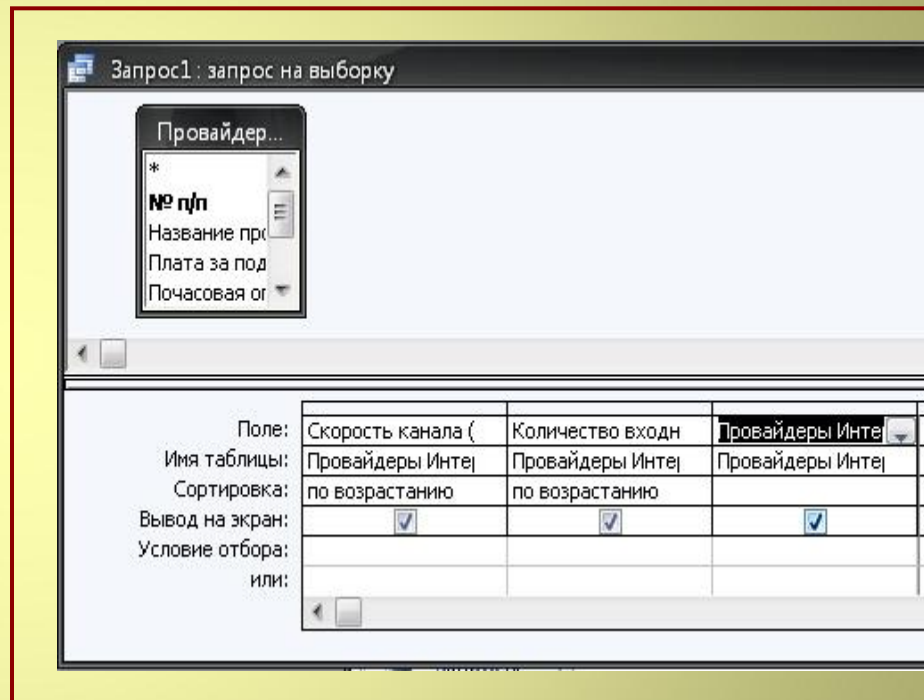
№ п/п	Название провайдера	Плата за подключение	Почасовая оплата	Количество	Скорость канала
6	Портал	<input checked="" type="checkbox"/>	38,00р.	250	5
8	Элвис-Телеком	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00р.	340	10
7	Ситек	<input checked="" type="checkbox"/>	35,00р.	120	10
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	400	45
5	Караван	<input checked="" type="checkbox"/>	35,00р.	210	100
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	1200	112
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	850	112
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	450	155
*	Счетчик	<input type="checkbox"/>	0,00р.	0	0

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Вложенная сортировка данных с помощью запроса

1. В окне «Провайдеры Интернета: база данных» выделить группу объектов «Запросы», выбрать пункт «Создание запроса в режиме конструктора», затем выбрать таблицу «Провайдеры Интернета», щёлкнуть по кнопке добавить.
2. Заполнить поля

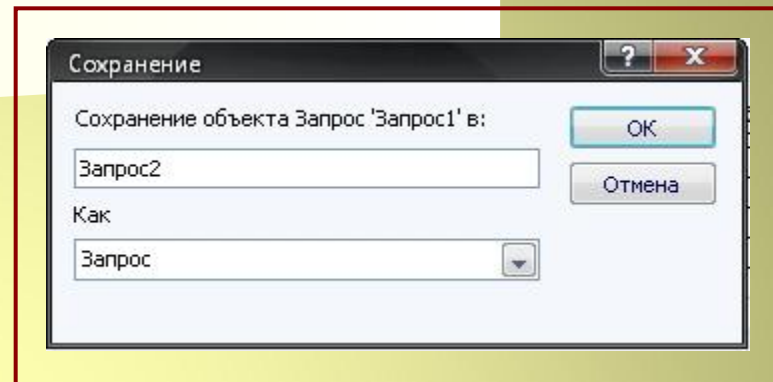


Далее

[Вернуться в главное меню](#)

Вложенная сортировка данных с помощью запроса

3. Сохранить запрос как «Запрос 2»



4. На вкладке «Запросы» выделить «Запрос 2», открыть. В появившемся окне запроса будет выведена отсортированная таблица.



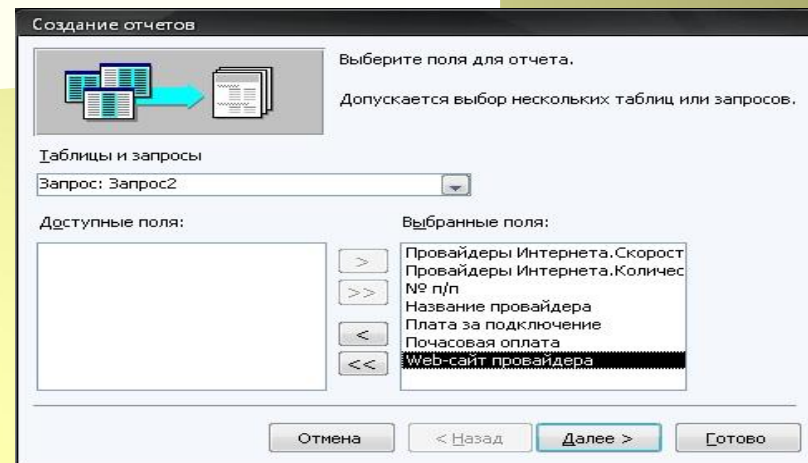
	Провайдер	Провайдерь	№ п/п	Название провайдера	Плата за по, Г
▶	5	250	6	Портал	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	120	7	Ситек	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	340	8	Элвис-Телеком	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	400	1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>
	100	210	5	Караван	<input checked="" type="checkbox"/>
	112	850	2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>
	112	1200	3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>
	155	450	4	Зенон	<input type="checkbox"/>
*	0	0	Счетчик)		<input type="checkbox"/>

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Печать данных с помощью отчёта

1. В окне «Провайдеры Интернета: база данных выделить группу объектов «Отчёты», выбрать пункт «Создание отчёта с помощью мастера»
2. Задать параметры внешнего вида отчёта.
3. Для просмотра щёлкнуть по кнопке «Просмотр»
4. Для печати ввести команду [Файл – Печать]



Запрос2

№ п/п	Название	Плата за	я оплата сть	канала (Мбит/с)	ество	входных линий	Web-сайт
1	Демос	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	45	400	www.demo	
2	Гласнет	<input checked="" type="checkbox"/>	44,00р.	112	850	www.glasn	
3	МТУ-Интел	<input type="checkbox"/>	26,00р.	112	1200	www.mtu.r	
4	Зенон	<input type="checkbox"/>	52,00р.	155	450	www.zaha.r	
5	Караван	<input checked="" type="checkbox"/>	35,00р.	100	210	www.carav	
6	Портал	<input checked="" type="checkbox"/>	38,00р.	5	250	www.portal	
7	Ситек	<input checked="" type="checkbox"/>	35,00р.	10	120	www.sitek.r	
8	Элвис-Тел	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00р.	10	340	www.teleco	

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Реляционные БД

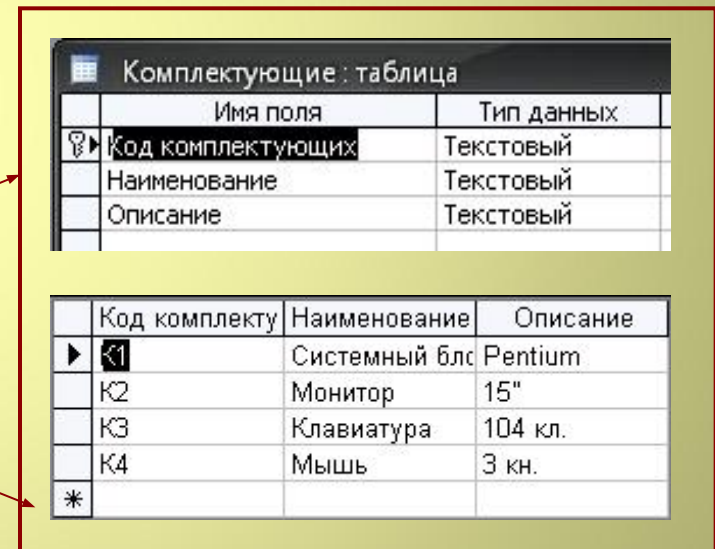
Достаточно часто встречается ситуация, когда хранить всю базу данных в одной таблице неудобно и нерационально. Таблица может содержать слишком большое количество полей, что неудобно пользователю. Различные записи при этом во многих полях дублируют друг друга, что увеличивает информационный объём базы данных и замедляет процедуры её обработки. В таком случае рационально разделить исходную таблицу на несколько, причём каждая такая таблица должна содержать, по крайней мере, одно ключевое поле, содержимое которых уникально для каждой записи в этой таблице. Чтобы обеспечить целостность БД, необходимо связать таблицы между собой

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание реляционной БД

1. Создать БД «Компьютеры»
2. В окне «Компьютеры» ввести команду [Таблицы – Создание таблицы в режиме конструктора]
3. Заполнить таблицу «Комплектующие». Сохранить таблицу под именем «Комплектующие»
4. Ввести данные в таблицу



The screenshot shows a window titled 'Комплектующие : таблица' (Комплектующие : table). It contains two tables. The top table defines the structure with columns 'Имя поля' (Field name) and 'Тип данных' (Data type). The bottom table contains data rows with columns 'Код комплекту' (Component code), 'Наименование' (Name), and 'Описание' (Description).

	Имя поля	Тип данных
?	Код комплектующих	Текстовый
	Наименование	Текстовый
	Описание	Текстовый

	Код комплекту	Наименование	Описание
▶	К1	Системный блк	Pentium
	К2	Монитор	15"
	К3	Клавиатура	104 кл.
	К4	Мышь	3 кн.
	*		



[Вернуться в главное меню](#)

[Дале](#)

[е](#)

Создание реляционной БД

5. Создать таблицу
«Поставщики»

Имя поля	Тип данных
Код поставщика	Текстовый
Название фирмы	Текстовый
Адрес	Текстовый

Код поставщи	Название фирм	Адрес
П1	Фирма1	Адрес1
П2	Фирма2	Адрес2
*		

6. Создать таблицу «Цена»

Имя поля	Тип данных
Счётчик	Счетчик
Код комплектующих	Текстовый
Код поставщика	Текстовый
Цена	Денежный

Счётчик	Код комплекту	Код поставщи	Цена
1	К1	П1	0,00р.
2	К1	П2	0,00р.
3	К2	П1	0,00р.
4	К2	П2	0,00р.
5	К3	П1	0,00р.
6	К3	П2	0,00р.
7	К4	П1	0,00р.
8	К4	П2	0,00р.
(Счетчик)			0,00р.

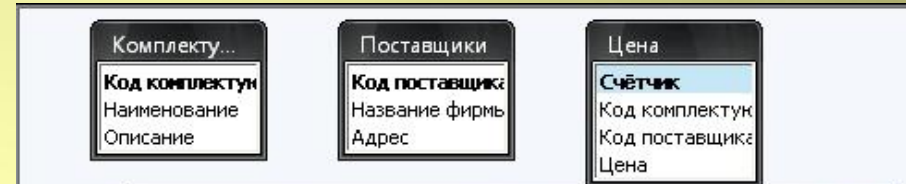
[Вернуться в главное меню](#)

[Дале](#)

[е](#)

Создание реляционной БД

7. Ввести команду [Сервис – Схема данных], добавить нужные таблицы



8. Перетащить мышью из таблицы «Комплектующие» ключевое поле – «Код комплектующих» к одноимённому полю в таблице «Цена»

Таблицы «Комплектующие» и «Поставщики» должны быть связаны отношением «один ко многим» с таблицей «Цена» (одной записи таблицы «Комплектующие» соответствуют несколько записей таблицы «Цена»). Аналогичная связь между таблицами «Поставщики» и «Цена» соответственно».

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Создание реляционной БД

На панели связи установить «Обеспечение целостности данных», «Каскадное связанных полей», «Каскадное удаление связанных записей».

9. Аналогично установить связь между таблицами «Поставщики» и «Цена» (Код поставщика – Код поставщика)

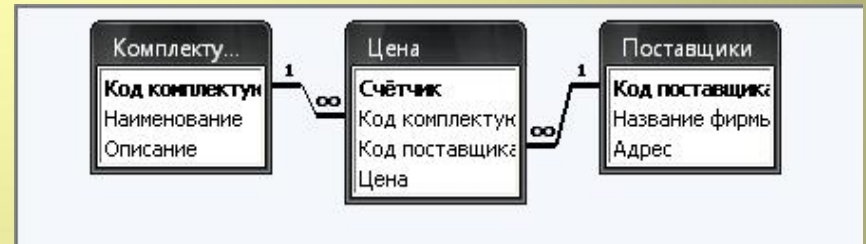
Изменение связей

Таблица/запрос:	Связанная таблица/запрос:
Комплектующие	Цена
Код комплектующих	Код комплектующих

Обеспечение целостности данных
 каскадное обновление связанных полей
 каскадное удаление связанных записей

Тип отношения: один-ко-многим

Создать
Отмена
Объединение...
Новое..



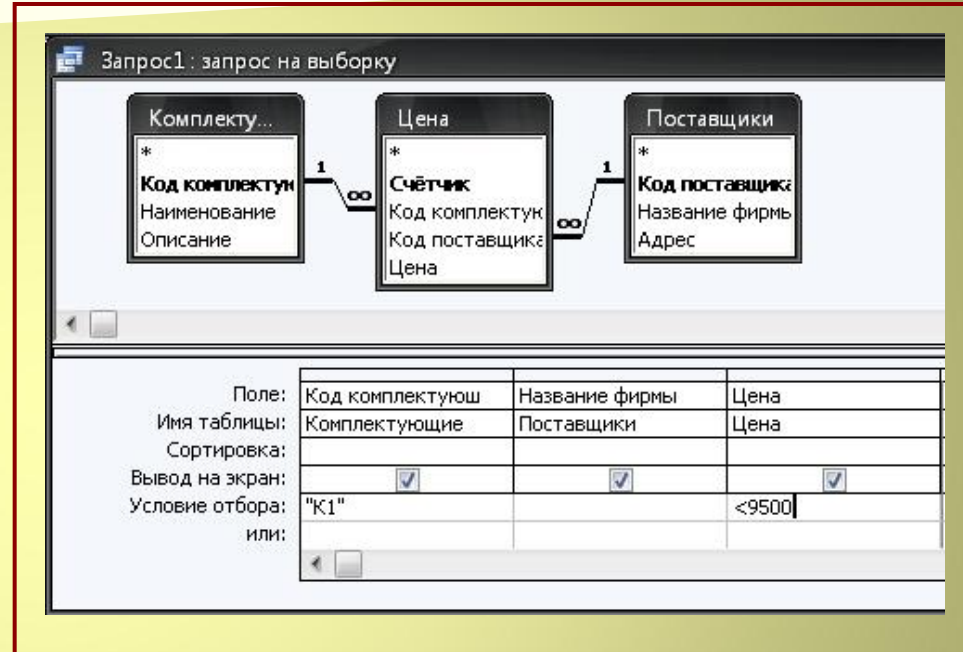
[Вернуться в главное меню](#)

[Далее](#)

е

Создание реляционной БД

1. В окне БД ввести команду [Запрос – Создание запроса в режиме конструктора]
2. Добавить таблицы, заполнить таблицу запроса, сохранить запрос.
3. Открыть созданный запрос.



[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Мастера Access

- *Мастер создания базы данных*
- *Мастер импорта/экспорта данных*
- *Мастер анализа таблиц*
- *Мастер запросов*
- *Совместное использование данных*
- *Решения для Internet*

Назад

Вернуться в главное меню

Мастера Access

Мастер создания базы данных

Мастер создания баз данных помогает быстро начать работу в Microsoft Access как новичку, так и профессионалу. Можете выбрать из библиотеки, состоящей из более чем 20 различных типов баз данных, тот, который больше всего подходит для конкретной цели.

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Мастера Access

Мастер импорта/экспорта данных

Если у пользователя уже есть данные, хранящиеся в каком-то формате, отличном от формата Microsoft Access, он может воспользоваться специальным мастером выполнения операций импорта/экспорта. Этот мастер позволяет гибко управлять данными при импорте и экспорте текста или данных из электронных таблиц, а также при экспорте данных Microsoft Access в текстовые файлы. Мастер позволяет выбрать правильные разделители полей, типы данных и т.д.. Мастер имеет функцию предварительного просмотра преобразованных данных для упрощения контроля процесса преобразования.

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Мастера Access

Мастер анализа таблиц

Этот мастер позволяет быстро создать из большой «плоской» таблицы данных реляционную базу данных с несколькими таблицами и взаимосвязями между ними. Мастер проанализирует существующую таблицу и предложит оптимальный способ ее преобразования в базу данных.

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Мастера Access

Мастер запросов

При необходимости произвести выборку из имеющихся данных, можно воспользоваться мастером создания запросов. Этот мастер автоматически создает запросы для выборки данных из одной или нескольких таблиц. Возможность оперировать несколькими таблицами, связывая отдельные поля таблиц произвольным образом, позволяет создавать гибкие разветвленные структуры данных, удобные в управлении и эффективные в использовании. Кроме того, мастер позволяет группировать данные и вычислять итоговые значения, например, можно выполнить подсчет заказов, сгруппированных по датам размещения.

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Мастера Access

Совместное использование данных

Специальный мастер по разделению базы данных позволяет разделить базу на два файла, в первый из которых помещаются собственно таблицы с данными, а во второй - запросы, формы, макросы и модули. Это решает проблему организации процесса обработки одного массива данных несколькими пользователями. При этом пользователи, работающие в сети, могут использовать общий источник данных, изменять формы, отчеты и другие объекты, применяемые для обработки данных на конкретном рабочем месте.

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Мастера Access

Решения для Internet

В Microsoft Access включены свойства, позволяющие публиковать данные из Microsoft Access на Web-сервере. Например, HTML включен в список форматов, в которых можно создавать отчеты, и теперь очень просто публиковать данные в виде отчета Microsoft Access на сервере. В Microsoft Access имеется специальный мастер быстрого перемещения информации из базы данных на Web-сервер.

[Назад](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Вопросы

Записи БД нельзя просматривать и редактировать в виде:

- Формы
- Таблицы
- Запроса

Вернуться в главное меню

Вопросы

Записи БД нельзя просматривать и редактировать в виде:

- **Формы**
- **Таблицы**
- **Запроса**

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Вопросы

Записи БД нельзя просматривать и редактировать в виде:

- **Формы**
- **Таблицы**
- **Запроса**

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Вопросы

Записи БД нельзя просматривать и редактировать в виде:

- Формы
- Таблицы
- Запроса

Вопросы

В чём преимущество формы?

- Отображает одну запись в удобном для пользователя виде
- Отображает все записи, обеспечивает быстрый доступ к данным

Вернуться в главное меню

Вопросы

В чём преимущество формы?

- Отображает одну запись в удобном для пользователя виде
- Отображает все записи, обеспечивает быстрый доступ к данным

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Вопросы

В чём преимущество формы?

- Отображает одну запись в удобном для пользователя виде
- Отображает все записи, обеспечивает быстрый доступ к данным

[Далее](#)

[Вернуться в главное меню](#)

Вопросы

Не существует поиска данных с помощью:

- Запросов
- Сложных фильтров
- Макросов
- Простых фильтров

Вернуться в главное меню

Вопросы

Не существует поиска данных с помощью:

- Запросов
- Сложных фильтров
- Макросов
- Простых фильтров

Вопросы

Не существует поиска данных с помощью:

- Запросов
- Сложных фильтров
- Макросов
- Простых фильтров

Вопросы

Не существует поиска данных с помощью:

- Запросов
- Сложных фильтров
- **Макросов**
- Простых фильтров

Вопросы

Не существует поиска данных с помощью:

- Запросов
- Сложных фильтров
- Макросов
- Простых фильтров

Вопросы

Преимущество реляционных БД
заключается в

- Быстром доступе к данным
- Рациональном распределении данных
- Возможности сортировки данных

Вернуться в главное меню

Вопросы

Преимущество реляционных БД
заключается в

- Быстром доступе к данным
- Рациональном распределении данных
- Возможности сортировки данных

Вопросы

Преимущество реляционных БД
заключается в

- Быстром доступе к данным
- Рациональном распределении данных
- Возможности сортировки данных

Вопросы

Преимущество реляционных БД
заключается в

- Быстром доступе к данным
- Рациональном распределении данных
- Возможности сортировки данных

Вопросы

В чём функция типа данных «логический»?

- Ведётся подсчёт количества полей
- Однозначно идентифицирует запись
- Принимает значение «Да» или «Нет»

Вернуться в главное меню

Вопросы

В чём функция типа данных «логический»?

- Ведётся подсчёт количества полей
- Однозначно идентифицирует запись
- Принимает значение «Да» или «Нет»

Вопросы

В чём функция типа данных
«логический»?

- Ведётся подсчёт количества полей
- Однозначно идентифицирует запись
- Принимает значение «Да» или «Нет»

Вопросы

В чём функция типа данных
«логический»?

- Ведётся подсчёт количества полей
- Однозначно идентифицирует запись
- Принимает значение «Да» или «Нет»

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- Мастер импорта/экспорта данных
- Мастер создания реляционных таблиц
- Мастер запросов
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Вернуться в главное меню

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- Мастер импорта/экспорта данных
- Мастер создания реляционных таблиц
- Мастер запросов
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- **Мастер импорта/экспорта данных**
- Мастер создания реляционных таблиц
- Мастер запросов
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- Мастер импорта/экспорта данных
- Мастер создания реляционных таблиц
- Мастер запросов
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- Мастер импорта/экспорта данных
- Мастер создания реляционных таблиц
- **Мастер запросов**
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- Мастер импорта/экспорта данных
- Мастер создания реляционных таблиц
- Мастер запросов
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Вопросы

Какого мастера Access не существует?

- Мастер создания базы данных
- Мастер импорта/экспорта данных
- Мастер создания реляционных таблиц
- Мастер запросов
- Совместное использование данных
- Решения для Internet

Далее

Вернуться в главное меню

Вопросы

Базы данных не позволяют:

- быстро и эффективно управлять данными
- получать ответы на вопросы, осуществлять поиск нужных данных
- анализировать данные и печатать отчеты
- Всё верно

Вернуться в главное меню

Вопросы

Базы данных не позволяют:

- быстро и эффективно управлять данными
- получать ответы на вопросы, осуществлять поиск нужных данных
- анализировать данные и печатать отчеты
- Всё верно

[Вернуться в главное меню](#)

[Повторить тест](#)

Вопросы

Базы данных не позволяют:

- быстро и эффективно управлять данными
- получать ответы на вопросы, осуществлять поиск нужных данных
- анализировать данные и печатать отчеты
- Всё верно

Вопросы

Базы данных позволяют:

- быстро и эффективно управлять данными
- получать ответы на вопросы, осуществлять поиск нужных данных
- анализировать данные и печатать отчеты
- Всё верно

Вопросы

Базы данных не позволяют:

- быстро и эффективно управлять данными
- получать ответы на вопросы, осуществлять поиск нужных данных
- анализировать данные и печатать отчеты
- **Всё верно**