

Формы ввода и редактирования данных в MS Access

	Исполнитель
	Red Hot Chilli Peppers
	Альбом
	Stadium Arcadium
	Жанр
	Funk Rock

Склад:

Наличие Штук № склада



20

2

Цена:

Себестоимость

Наценка

150

20



Цель урока:

Научиться создавать формы для ввода и редактирования данных в базу данных.

Задача урока:

В программе MS Access создать форму для ввода и редактирования данных в базу данных музыкального магазина по заданному образцу



Что мы будем делать

1. Немного теории о том, что такое ФОРМА и зачем она нужна
2. Практическая работа «Создание форм для ввода и редактирования данных в MS Access»



Что такое *форма* в СУБД MS Access?



Вспомним, что такое СУБД?

СУБД Access предоставляет возможность вводить данные как непосредственно в таблицу, так и с помощью форм.

В тетрадь:

Форма в БД - это структурированное окно, которое можно представить так, чтобы оно повторяло форму бланка.



Зачем нужна форма?

Найдите отличия в том, что видит пользователь:

- Ввод данных непосредственно в таблицу

14	335	Kings Of Leon	Modern Rock	Only By The Night	🔒(1)	10	3
15	336	Kings Of Leon	Modern Rock	Youth&Young Manhood	🔒(1)	4	1
16	446	Red Hot Chili Peppers	Funk Rock	By The Way	🔒(1)	8	1
17	447	Red Hot Chili Peppers	Funk Rock	Californication	🔒(1)	10	3
18	448	Red Hot Chili Peppers	Funk Rock	I'm With You	🔒(1)	10	3
19	449	Red Hot Chili Peppers	Funk Rock	Stadium Arcadium	🔒(1)	150	20
20	500	Pink Floyd	Folk Rock	Echoes	🔒(1)	15	2

- Ввод данных через форму



Исполнитель

Альбом

Herzeleid

Жанр

Metal Rock

Склад:

Наличие	Штук	№ склада
☒	9	1

Цена:

Себестоимость	Наценка
5	1

Зачем нужна форма?

В тетрадь:

Формы являются основным средством организации взаимодействия и диалога с пользователем.



- ✓ Хорошо разработанные формы позволяют работать с приложением даже неподготовленному пользователю.
- ✓ Чаще всего формы создаются для **ввода и редактирования данных**. Формы обеспечивают вывод на экран данных в удобном для пользователя виде.

Как устроена форма?

Источники данных.

Внешний вид формы выбирается в зависимости от того, с какой целью она создается.

Источником данных для формы являются записи таблицы или запроса.



Вспомним,
чем отличаются поля от записей в БД?
что такое ЗАПРОС?

Как устроена форма?

Составные части.

Форма в Access состоит из трех частей:
заголовок формы, область данных, примечание
формы.

The screenshot displays an Access form titled "fonoteka 1". The form is divided into three distinct sections, each with a header bar:

- Заголовок формы (Form Header):** The top section, containing the form title "fonoteka 1" and a list button icon.
- Область данных (Data Area):** The middle section, which contains a table of data. The table has four columns and four rows of data. The first column contains the labels "Исполнитель", "Жанр", "Альбом", and "Наличие". The second column contains the values "Исполнитель", "Жанр", "Альбом", and a checked checkbox. The third and fourth columns are empty.
- Примечание формы (Form Footer):** The bottom section, which is currently empty.

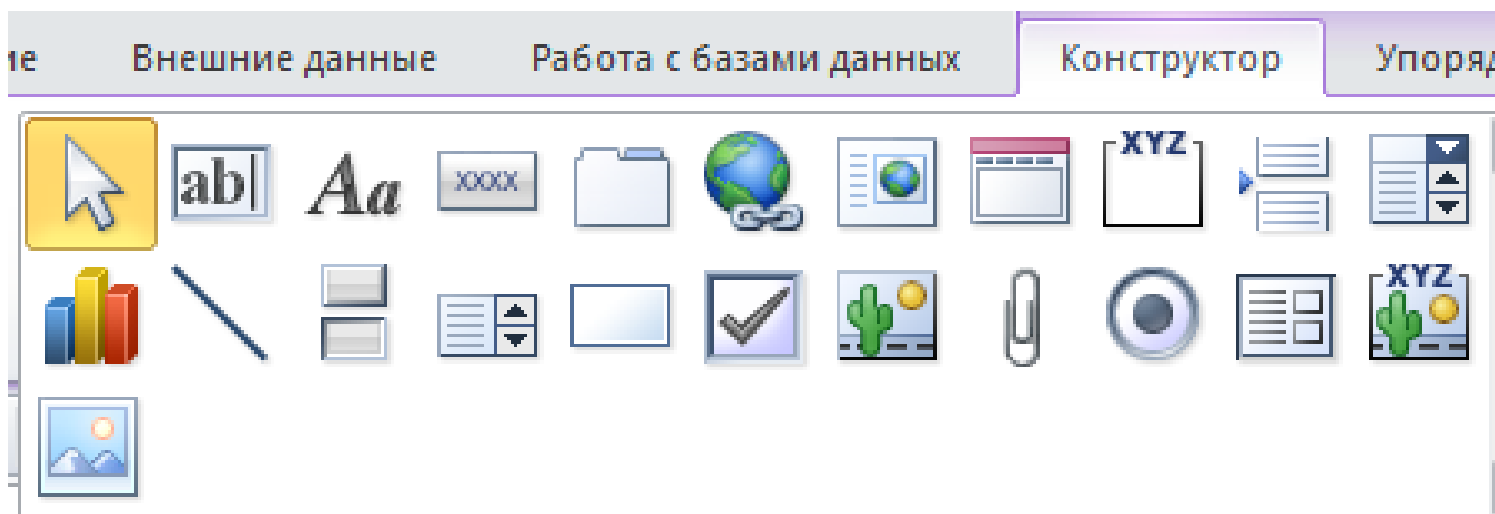
The data area is highlighted with a red border. The footer section is highlighted with a blue border.

Исполнитель	Жанр	Альбом	Наличие
Исполнитель	Жанр	Альбом	☒

Как устроена форма?

Область данных.

В области данных находятся **элементы управления**.



В тетрадь: формы создаются из набора отдельных элементов управления.



Практическая работа

«Создание форм для ввода и редактирования данных в MS Access»

*Цель работы: создать форму для ввода и редактирования данных в базу данных музыкального магазина по заданному образцу (***forma.jpg в общих документах на сервере***).*

Домашнее задание

Освоить заполнение базы данных через веб – интерфейс:

На обучающем сайте doschool.ru -

Раздел 4. Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)

внести 5 записей в базу данных «Программное обеспечение» по образцу.

Записи не должны повторяться!

 Задание на оценку: пример базы данных "Программное обеспечение"

Итог урока



Мы узнали:

- Что такое форма в СУБД MS Access, зачем она нужна и как она устроена
- Что такое элементы управления на форме

Мы научились:

- создавать формы для ввода и редактирования данных в MS Access, используя «Мастер форм»;
- научились изменять свойства элементов управления, используя **Окно свойств**, настраивать внешний вид формы.

Мы вспомнили:

- основные режимы работы в MS Access, такие как **«Форма»** и **«Конструктор»**;
- *что такое поле логического типа*;
- основные понятия для работы с БД, такие как **СУБД**, **запрос к БД**, **поле**, **запись**.