

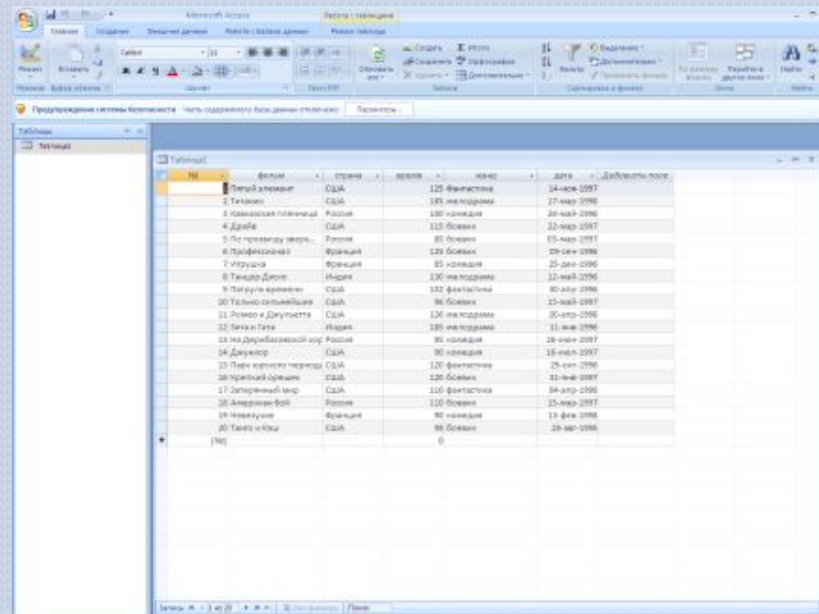
# Система управления базами данных *Access*

# Требования предъявляемые к базе данных

- Работа с системами в базах данных требует навыков работы с компьютером и понимания основ теории разработки баз данных.

# Модель данных использующая СУБД Access

- СУБД Microsoft Access входит в состав официального программного продукта Microsoft Office.

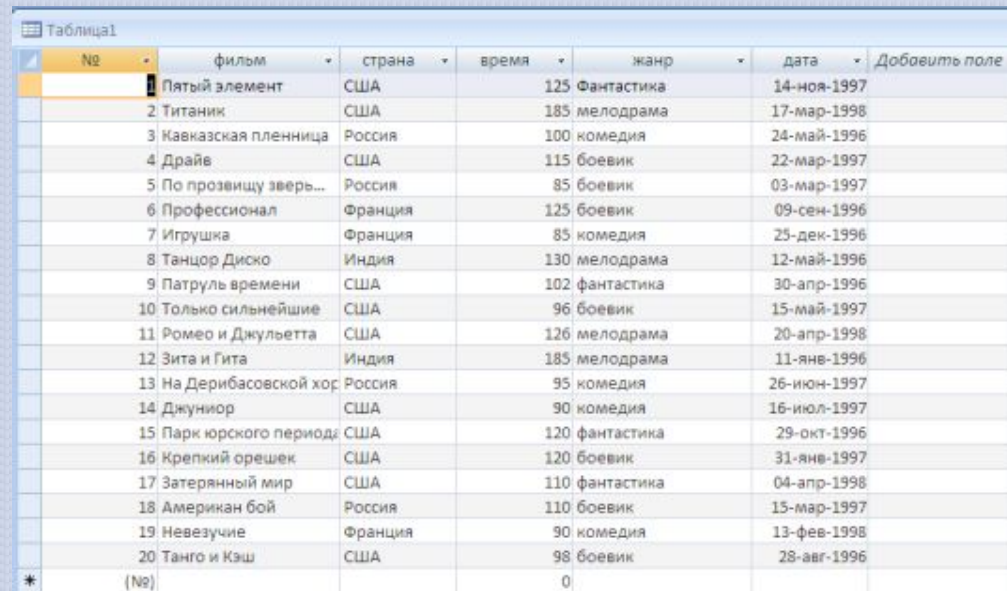


Скриншот интерфейса Microsoft Access, отображающий таблицу данных. Таблица имеет следующие столбцы: №, фильм, страна, серия, кино, дата. В таблице представлено 20 записей.

№	фильм	страна	серия	кино	дата
1	Легенда о Ларри	США	125	Фантастика	14-ноя-2007
2	Телаван	США	181	мелодрама	17-мар-2006
3	Аллегория полководца	Россия	186	комедия	26-мар-2006
4	Драйв	США	115	Боевик	22-мар-2007
5	50 оттенков серого	Россия	87	Боевик	05-мар-2007
6	Профессионал	Франция	129	Боевик	09-янв-2006
7	Удушье	Франция	83	комедия	25-дек-2006
8	Танго Дитто	Индия	136	мелодрама	12-мар-2006
9	Татуировка арлекина	США	153	Фантастика	30-апр-2006
10	Только сальвадорец	США	86	Боевик	15-мар-2007
11	Рокко и Джульетта	США	126	мелодрама	30-апр-2006
12	Зато в Гете	Индия	188	мелодрама	11-мар-2006
13	М.Д.Дуров:Базовый курс	Россия	92	комедия	28-ноя-2007
14	Дуэлянт	США	90	комедия	18-март-2007
15	Парижское периско	США	120	Фантастика	25-сеп-2006
16	Храбрый рыцарь	США	126	Боевик	21-фев-2007
17	Домашний инд	США	110	Фантастика	04-апр-2006
18	Американский бой	Россия	110	Боевик	15-мар-2007
19	Невысужден	Франция	80	комедия	19-фев-2006
20	Танго и Кси	США	86	Боевик	28-ноя-2006
	[№]		0		

# Редактирование таблицы

- Редактирование подразумевает:
  - \* изменение структуры - удаление и добавление полей
  - \* изменение типов и свойств полей
  - \* редактирование данных – исправление неточных данных, добавление записей



№	фильм	страна	время	жанр	дата	Добавить поле
1	Пятый элемент	США	125	Фантастика	14-ноя-1997	
2	Титаник	США	185	мелодрама	17-мар-1998	
3	Кавказская пленница	Россия	100	комедия	24-май-1996	
4	Драйв	США	115	боевик	22-мар-1997	
5	По прозвищу зверь...	Россия	85	боевик	03-мар-1997	
6	Профессионал	Франция	125	боевик	09-сен-1996	
7	Игрушка	Франция	85	комедия	25-дек-1996	
8	Танцор Диско	Индия	130	мелодрама	12-май-1996	
9	Патруль времени	США	102	фантастика	30-апр-1996	
10	Только сильнейшие	США	96	боевик	15-май-1997	
11	Ромео и Джульетта	США	126	мелодрама	20-апр-1998	
12	Зита и Гита	Индия	185	мелодрама	11-янв-1996	
13	На Дерибасовской хор	Россия	95	комедия	26-июн-1997	
14	Джуниор	США	90	комедия	16-июл-1997	
15	Парк юрского периода	США	120	фантастика	29-окт-1996	
16	Крепкий орешек	США	120	боевик	31-янв-1997	
17	Затерянный мир	США	110	фантастика	04-апр-1998	
18	Американ бой	Россия	110	боевик	15-мар-1997	
19	Невезучие	Франция	90	комедия	13-фев-1998	
20	Танго и Кэш	США	98	боевик	28-авг-1996	
*	(№)		0			

# Форма в таблицах

- Форма является наиболее удобным средством просмотра и ввода данных.
- Форма создается на основе уже разработанных таблиц и может включать в себя не только одну\но и несколько связанных таблиц.
- Наиболее быстрый способ создания таблицы – с помощью мастера.
- Форма может иметь табличный вид, но чаще всего используют ленточный – каждый объект имеет отдельную карточку.

# Конструктор форм

- Конструктор форм позволяет изменить дизайн формы. С его помощью можно изменить порядок перехода между полями, размер поля и его цвет. Можно нарисовать и вставить готовую картинку, дополнить форму надписями.
- Конструктор форм используется также для создания главной пользовательской формы базы данных.

# Запрос

- Запрос – это объект базы данных, который позволяет производить основные операции по обработке данных: сортировку, фильтрацию, объединение данных из разных источников, преобразование данных – и сохранять результаты с некоторым именем, чтобы в дальнейшем использовать их по мере необходимости.

# Отчет

- Отчет – возможность создания различных форм представления выходной информации.
- Удобство компьютерных отчетов заключается в том, что они позволяют сгруппировать информацию по заданным признакам, ввести итоговые поля подсчета записей по группам по всей базе.
- Отчет является удобной формой представления информации для ввода на печать.