

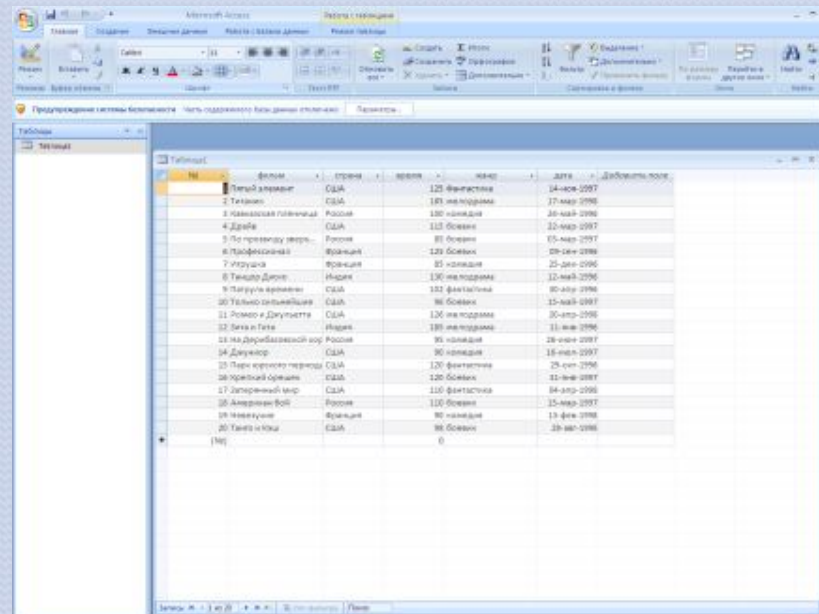
Система управления базами данных *Access*

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.

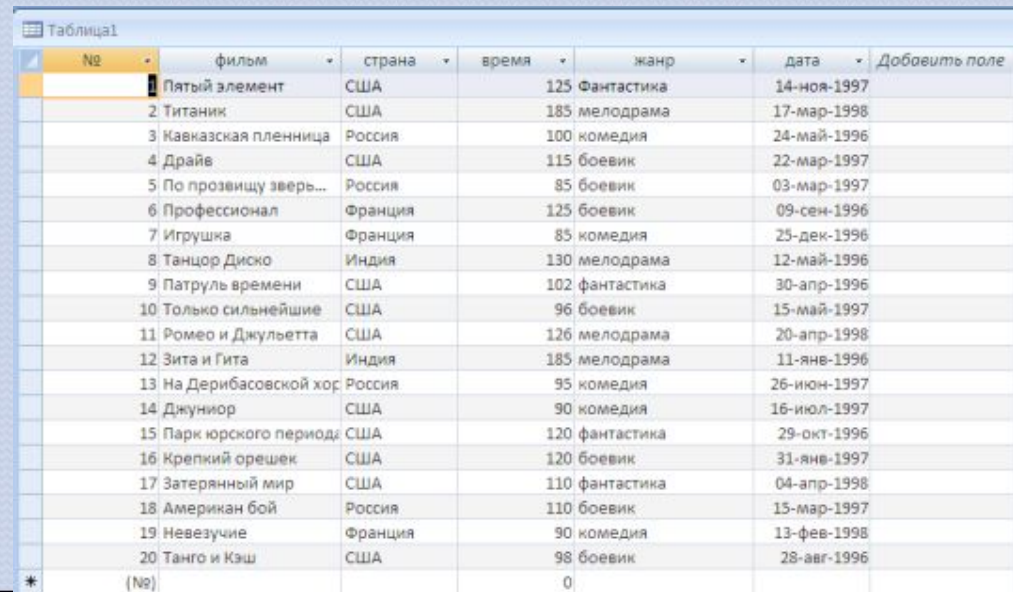


Скриншот интерфейса Microsoft Access, отображающий таблицу 'Таблица1' в режиме 'Таблица Данных'. Таблица содержит следующие данные:

№	фамилия	страна	возраст	пол	дата
1	Петров Алексей	США	125	мужчина	14-ноя-2007
2	Теткин	США	183	мужчина	17-мар-2006
3	Александров Александр	Россия	180	мужчина	20-ноя-2006
4	Драба	США	115	беспол	22-мар-2007
5	Со прохвату вверх	Россия	87	беспол	05-мар-2007
6	Профессионал	Франция	129	беспол	09-янв-2008
7	Угуща	Франция	83	мужчина	22-дец-2006
8	Тимофей Денис	Индия	136	мужчина	12-ноя-2006
9	Татарула артемьев	США	153	мужчина	00-ноя-2006
10	Тельно сальвиччи	США	86	беспол	15-ноя-2007
11	Рокко и Джулетта	США	126	мужчина	30-ноя-2006
12	Бата и Гата	Индия	188	мужчина	11-ноя-2006
13	М.А.ДуровБазаровский	Россия	90	мужчина	28-ноя-2007
14	Джунглер	США	90	мужчина	18-ноя-2007
15	Пари коротко перест	США	120	мужчина	25-сеп-2006
16	Христовый Юриша	США	126	беспол	21-ноя-2007
17	Долговский Лен	США	110	мужчина	04-ноя-2006
18	Александр Фой	Россия	110	беспол	15-мар-2007
19	Ивантукеев	Франция	80	мужчина	19-фев-2008
20	Тавити и Кси	США	86	беспол	28-ноя-2006
[Итого]			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.