

Базы данных

Итоговая работа



Классификация баз данных

Факторграфические

Документальные

Централизованные

Документальные

Организация данных

Запись – строка таблицы

Поле – столбец таблицы

Числовой тип

Тип - дата

Текстовый тип

Логический тип

**Первичный
к л ю ч**

Составной

Простой

Обработка данных

- содержат краткие сведения об описываемых объектах

- содержат обширную информацию самого объекта

- базы данных, содержащиеся на одном компьютере

- базы данных, содержащиеся на нескольких компьютерах

Условие выборки
(логическое выражение)

Простое

Операции отношения
<>, >, <, >=, <=

Сложное

Логические операции
И, ИЛИ, НЕ

Ключ сортировки

Простой

Составной

Порядок сортировки

По возрастанию

По убыванию

Тестирование

Садитесь за свои рабочие места, открывайте папку своего класса на моём компьютере. Запускайте Супер тест/База данных.

У вас всего 10 минут!

Физкультминутка

Упражнение 1

Закрывать глаза, сильно напрягая глазные мышцы, на счет 1 - 4, затем раскрыть глаза, расслабив мышцы глаз, посмотреть вдаль через окно на счет 1 - 6. Повторить 4 - 5 раз.

Упражнение 2

Не поворачивая головы, посмотреть направо и зафиксировать взгляд на счет 1 - 4, затем посмотреть вдаль прямо на счет 1 - 6. Аналогичным образом проводятся упражнения, но с фиксацией взгляда влево, вверх и вниз. Повторить 2 раза.

Упражнение 3

Голову держать прямо. Поморгать, не напрягая глазные мышцы, на счет 10 - 15.

Номер кас- сеты	Название фильма	Жанр фильма	Длительность фильма	Страна	по
1	Пятый элемент	фантастика	125	США	
2	Титаник	мелодрама	185	США	
3	Кавказская пленница	комедия	100	Россия	
4	Драйв	боевик	115	США	
5	По прозвищу Зверь...	боевик	85	Россия	
6	Профессионал	боевик	125	Франция	
7	Игрушка	комедия	85	Франция	
8	Танцор диско	мелодрама	130	Индия	
9	Патруль времени	фантастика	102	США	
10	Только сильнейшие	боевик	96	США	
11	Ромео и Джульетта	мелодрама	126	США	
12	<u>Зита и Гита</u>	мелодрама	185	Индия	
13	<u>На Дерибасовской хорошая погода</u>	комедия	95	Россия	
14	<u>Джунior</u>	комедия	90	США	
15	Парк Юрского периода	фантастика	120	США	
16	Крепкий орешек	боевик	120	США	
17	Затерянный мир	фантастика	110	США	
18	<u>Американ бой</u>	боевик	110	Россия	
19	Невезучие	комедия	90	Франция	
20	Танго и Кэш	боевик	98	США	

4. Создать запрос, с помощью которого вывести на экран название, жанр и длительность для всех фильмов, произведённых в России и США, отсортировав их по ключу «Страна (возр.)+название (убыв)».
5. Создать запрос для вывода на экран всех фильмов, поступивших в видеотеку в 2004 и 2005 году. Данные отсортировать по дате поступления (по возрастанию).
6. Создать запрос, с помощью которого удалить из БД записи о фильмах, продолжительность которых менее 100 минут. Определить, сколько записей осталось в таблице.

Урок подходит к концу.

Заполните карточку самоконтроля

Смайлики

:-) улыбка

:-))) хохот

:-@ кричит

:-(грусть

:'-(плачет

;-) хитрец

>:-(злится

:o зеваает

:'-) плачет от счастья

:-& поклялся молчать

Домашнее задание

Подготовиться к итоговому тестированию по теме «Хранение и обработка информации в базах данных»