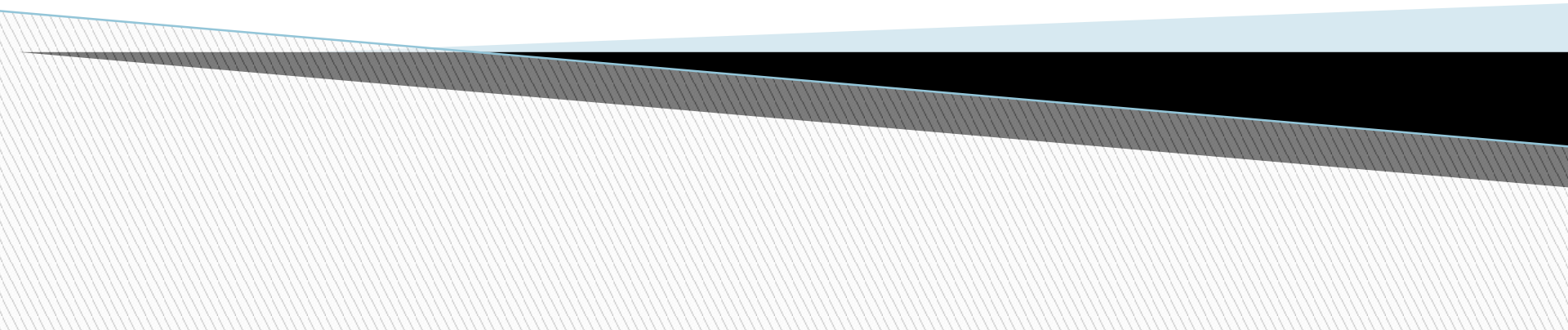


"Проектирование, создание и использование баз данных"

Урок информатики в 9 классе

Талипова А.А.



Дайте определение терминам:

- Базы данных –

набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами

- СУБД –

программа, с помощью которой вводятся данные и производятся какие-либо действия над этими данными: просмотр, сортировка, поиск и т.д.

Отвечьте на вопрос:

- Какая СУБД входит в состав популярного пакета Microsoft Office?
- Microsoft Access.

Иерархическая БД

- Иерархическая БД –
Один тип объекта является главным, все
нижележащие – подчиненными.
- В иерархической БД информация
организована в виде:
дерева

Реляционная БД.

- Реляционная БД –
модель данных строится по принципу
взаимосвязанных таблиц.
- В реляционной БД информация организована
в виде:
прямоугольной таблицы

Сетевая БД.

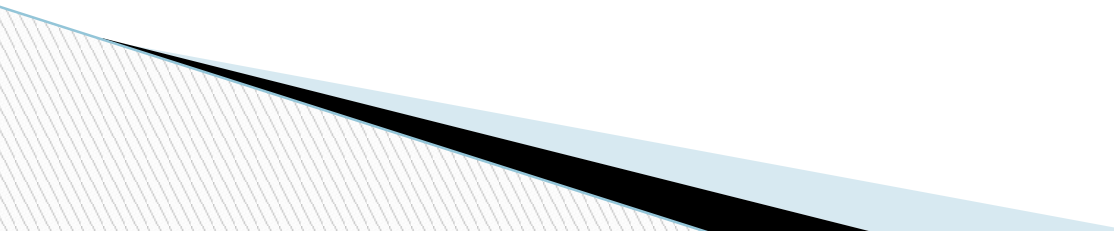
- Сетевая БД –
любой тип данных одновременно может быть
главным и подчиненным.

Продолжить фразы:

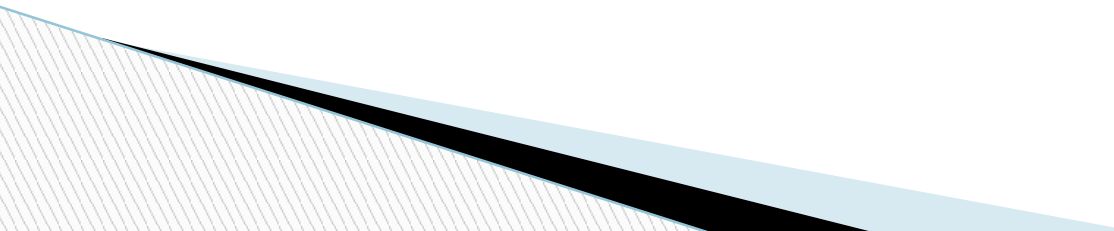
- ▣ Краткие сведения об описываемых объектах – это
 - ▣ фактографическая БД
- ▣ Обширная информация самого разного типа – это
 - ▣ документальная БД

Продолжить фразы:

- Вся информация хранится на одном компьютере – это
 - централизованная БД

 - Разные части БД хранятся на разных компьютерах – это
 - распределенная БД
- 

Продолжить фразы:

- Строка таблицы, содержащая информацию об одном объекте – это
 - запись БД
 - Столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства – это:
 - поле БД
- 

Ответьте на вопросы:

- БД содержит информацию о собаках из клуба собаководства. Какого типа должны быть поля?
- Кличка –
- текстовое
- Порода –
- текстовое
- Дата рождения –
- дата
- Пол –
- логическое
- Количество медалей –
- числовое

Ответьте на вопросы:

- БД содержит информацию об учениках школы: фамилия, класс, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов. Какого типа должно быть поле общее количество баллов?
- Числовое

Продолжить фразы:

- Выбрать информацию, удовлетворяющую определенным условиям, можно с помощью
□ запросов
- Отобразить данные в более удобном для восприятия виде можно с помощью
□ форм
- Для печати данных в красиво оформленном виде служат
□ отчеты

Домашняя работа:

- §27 – 29 учебника И.Г.Семакин «Информатика и ИКТ», 7-9 классы (или §10–12 учебника И.Г.Семакин «Информатика и ИКТ», 9 класс):
- 1. Задание на «5» : Составить кроссворд по основным понятиям (min 15 слов)
- 2. Задание на «4»:ответить на вопросы (письменно): §27 (§10)-8; §28(§11)-4; §29(12)-2, 4.
- 2. Задание на «3»:ответить на вопросы (письменно): §27 (§10)-2; §28(§11)-2; §29(12)-3.