

ВИДЫ БД

Выполнила:
студентка гр.ДИС-114
Бабанская Вера

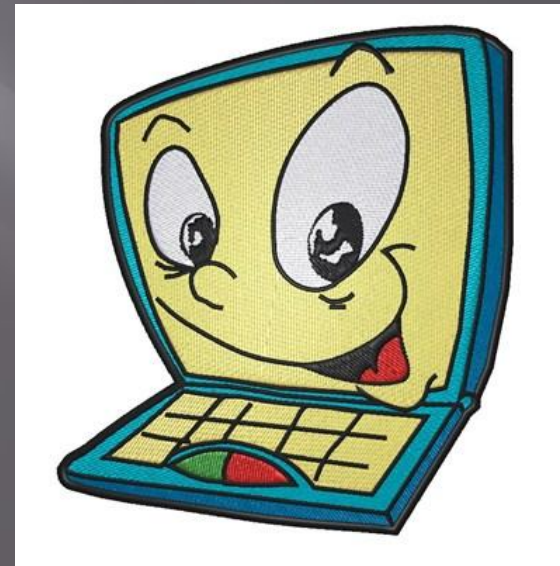
Что такое БД?

- ▣ База Данных - совокупность данных , систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны ВМ.



Виды БД

- ▣ Иерархическая
- ▣ Объектная и объектно-ориентированная
- ▣ Объектно-реляционная
- ▣ Реляционная
- ▣ Сетевая



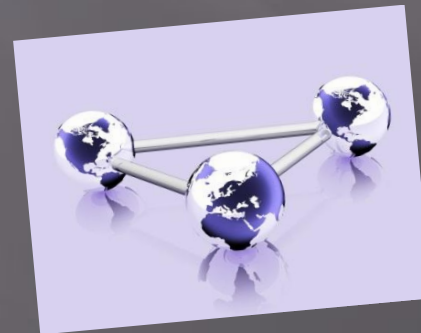
Иерархическая БД

- ▣ **Иерархическая модель данных** — это модель данных, где используется представление базы данных в виде древовидной (иерархической) структуры, состоящей из объектов (данных) различных уровней.



Объектная БД

- ▣ **Объектные базы данных** (также объектно-ориентированные системы управления базами данных) являются системой управления базами данных, в которых информация представлена в виде объектов, используется в объектно-ориентированном программировании.



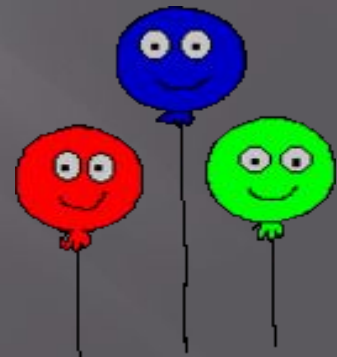
Объектно-ориентированная БД

- ▣ **Объектно-ориентированная база данных (ООБД)** — база данных, в которой данные моделируются в виде объектов, их атрибутов, методов и классов:



Объектно-Реляционная БД

- ▣ **Объектно-реляционная СУБД (ОРСУБД)** — реляционная СУБД (РСУБД), поддерживающая некоторые технологии, реализующие объектно-ориентированный подход: объекты, классы и наследование реализованы в структуре баз данных и языке запросов.



Реляционная БД

- ▣ Реляционная модель данных (РМД) — логическая модель данных, прикладная теория построения баз данных, которая является приложением к задачам обработки данных таких разделов математики, как теория множеств и логика первого порядка



Сетевая БД

- ▣ Сетевая модель данных — логическая модель данных, являющаяся расширением иерархического подхода, строгая математическая теория, описывающая структурный аспект, аспект целостности и аспект обработки данных в сетевых базах данных.





Спасибо внимание!!!