

# Презентация: Виды БД

Выполнил:  
Калмыков В.В.  
Проверил:  
Крылов А.А.

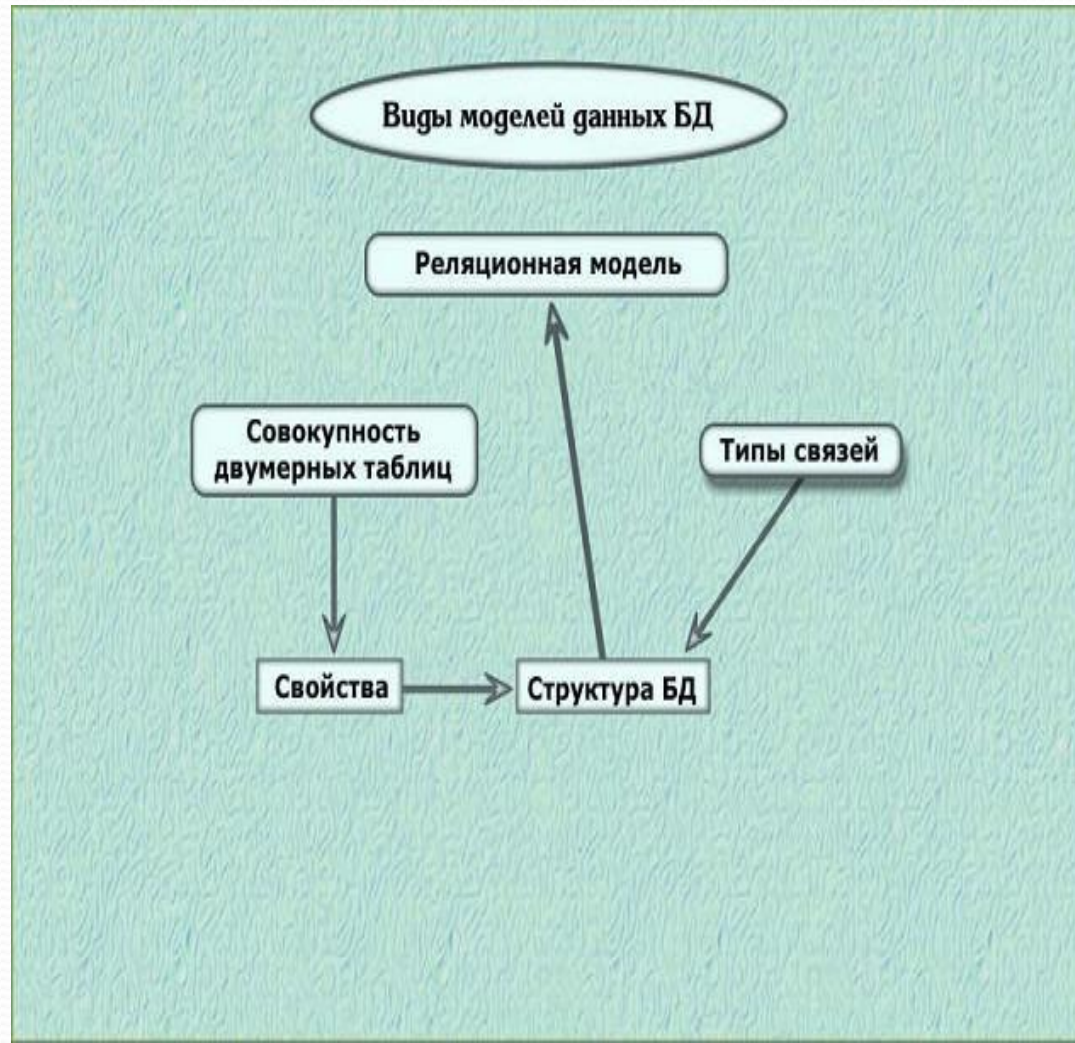
# База данных

это совокупность массивов и файлов данных, организованная по определённым правилам, предусматривающим стандартные принципы описания, хранения и обработки данных независимо от их вида.



# Виды БД:

- 1) Фактографическая
- 2) Документальная
- 3) Распределённая
- 4) Централизованная
- 5) Реляционная
- 6) Иерархическая



Фактографическая – содержит краткую информацию об объектах некоторой системы в строго фиксированном формате.



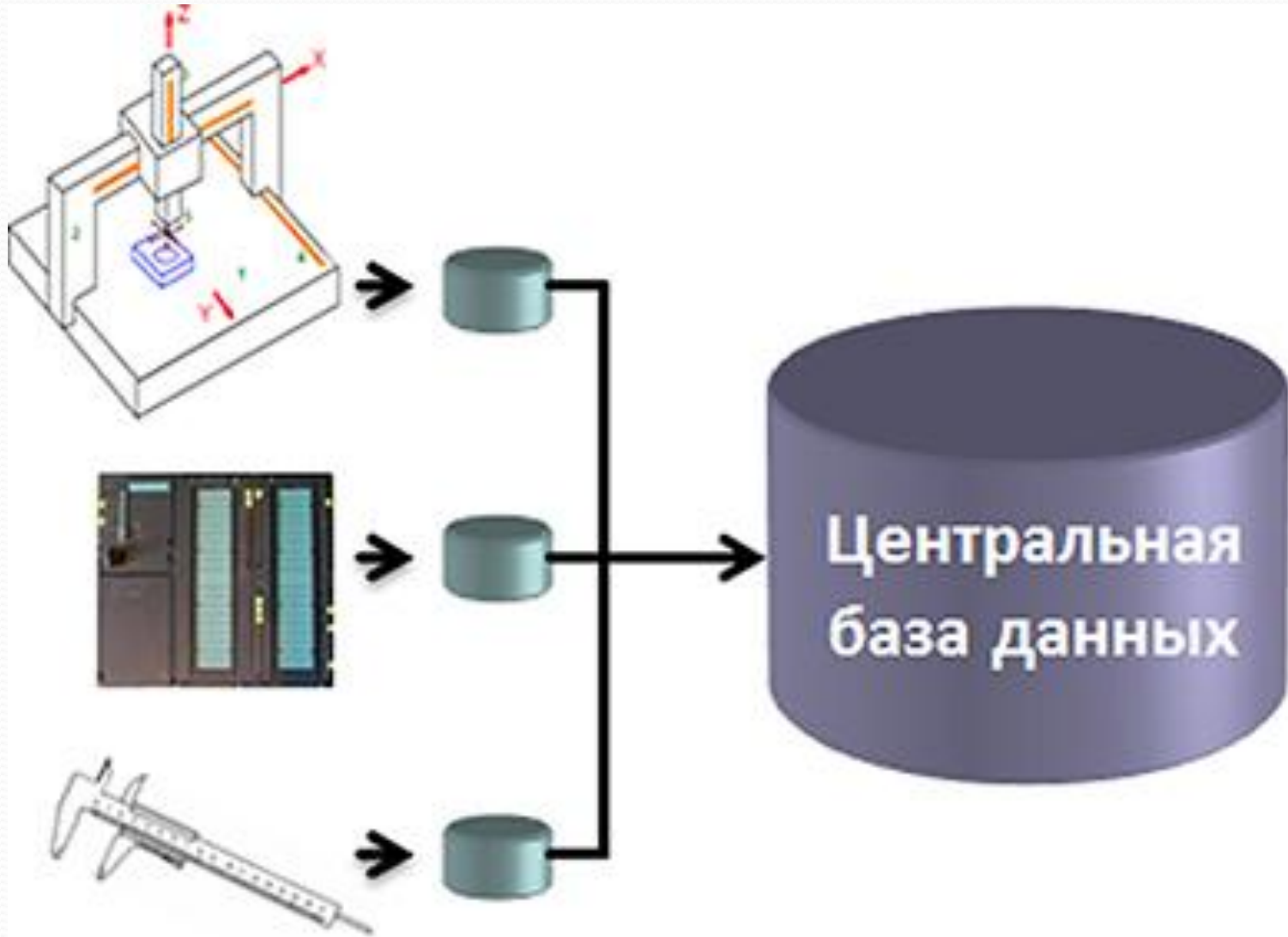
Документальная – содержит документы самого разного типа: текстовые, графические, звуковые, мультимедийные;



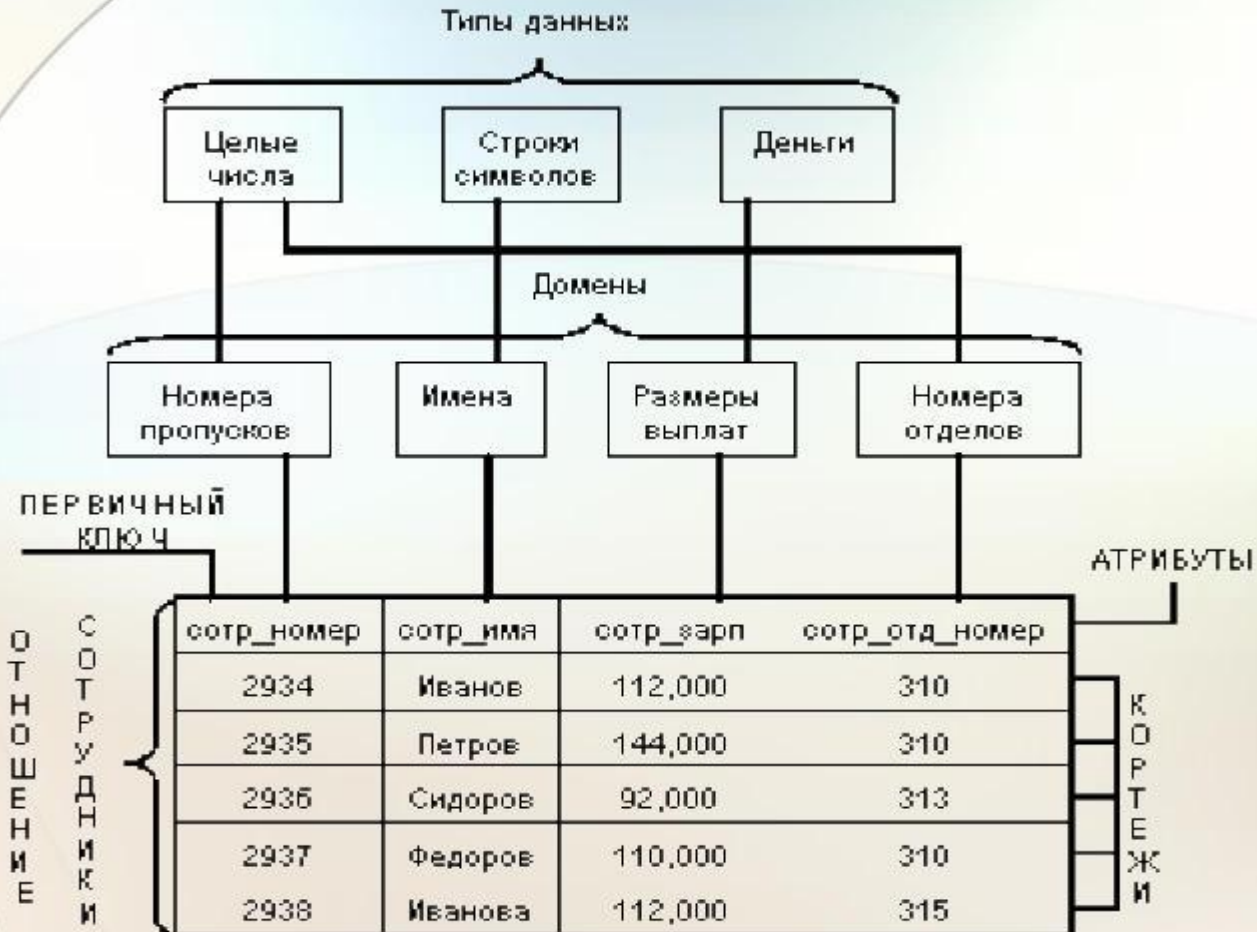
Распределённая – база данных, разные части которой хранятся на различных компьютерах, объединённых в сеть;



# Централизованная – база данных, хранящихся на одном компьютере;



# Реляционная – база данных с табличной организацией данных.





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

## Иерархические базы данных

*Пример*



**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.

