



# Виды БД

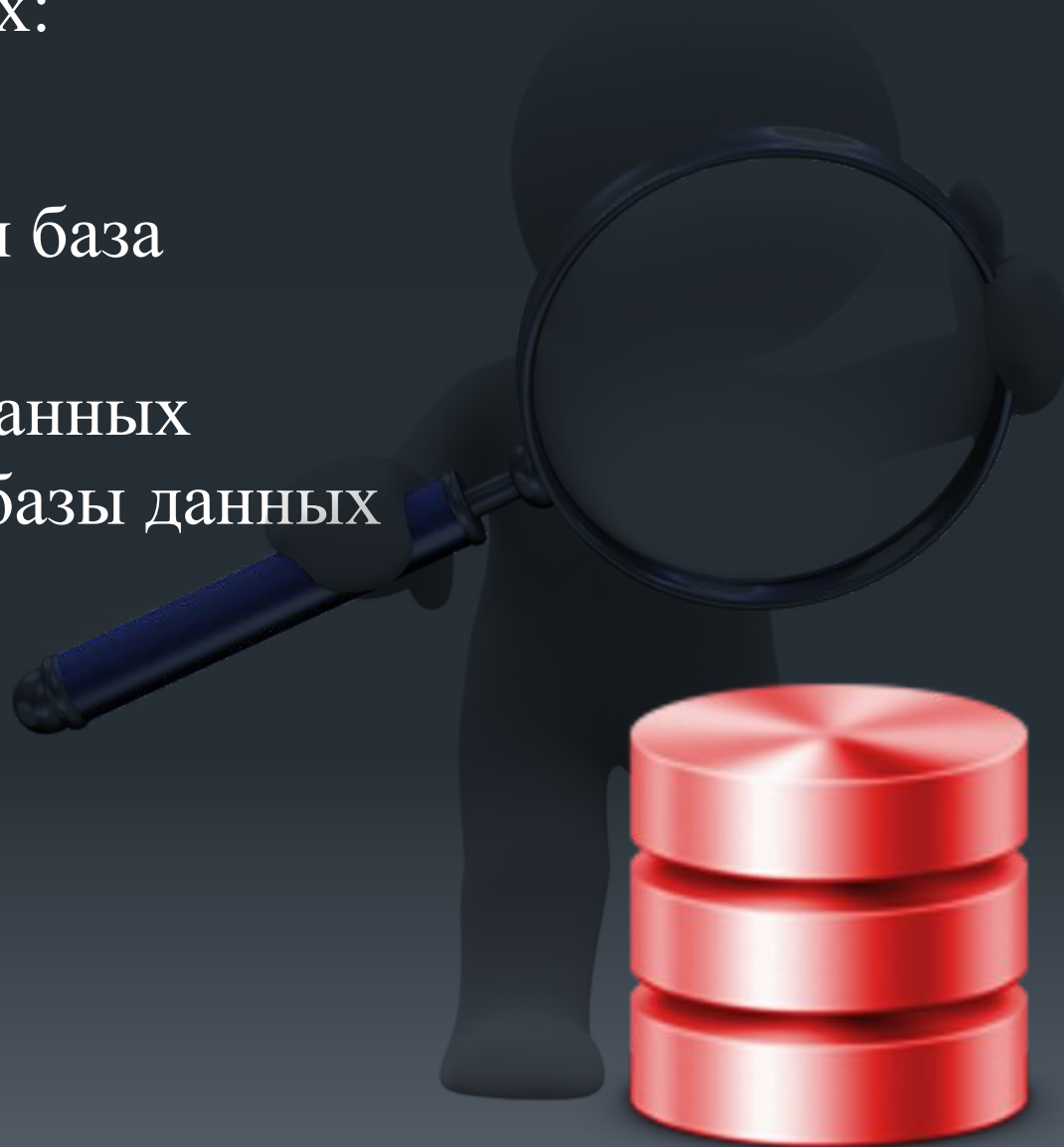
Выполнила:  
ст. гр. ДИС-114  
Чемоданова Д. Д.  
Принял:  
Ст. преподаватель  
Крылов А. А.



База данных – это упорядоченное хранение какой-либо информации.

## Виды баз данных:

- Иерархическая база данных
- Сетевая база данных
- Реляционные базы данных

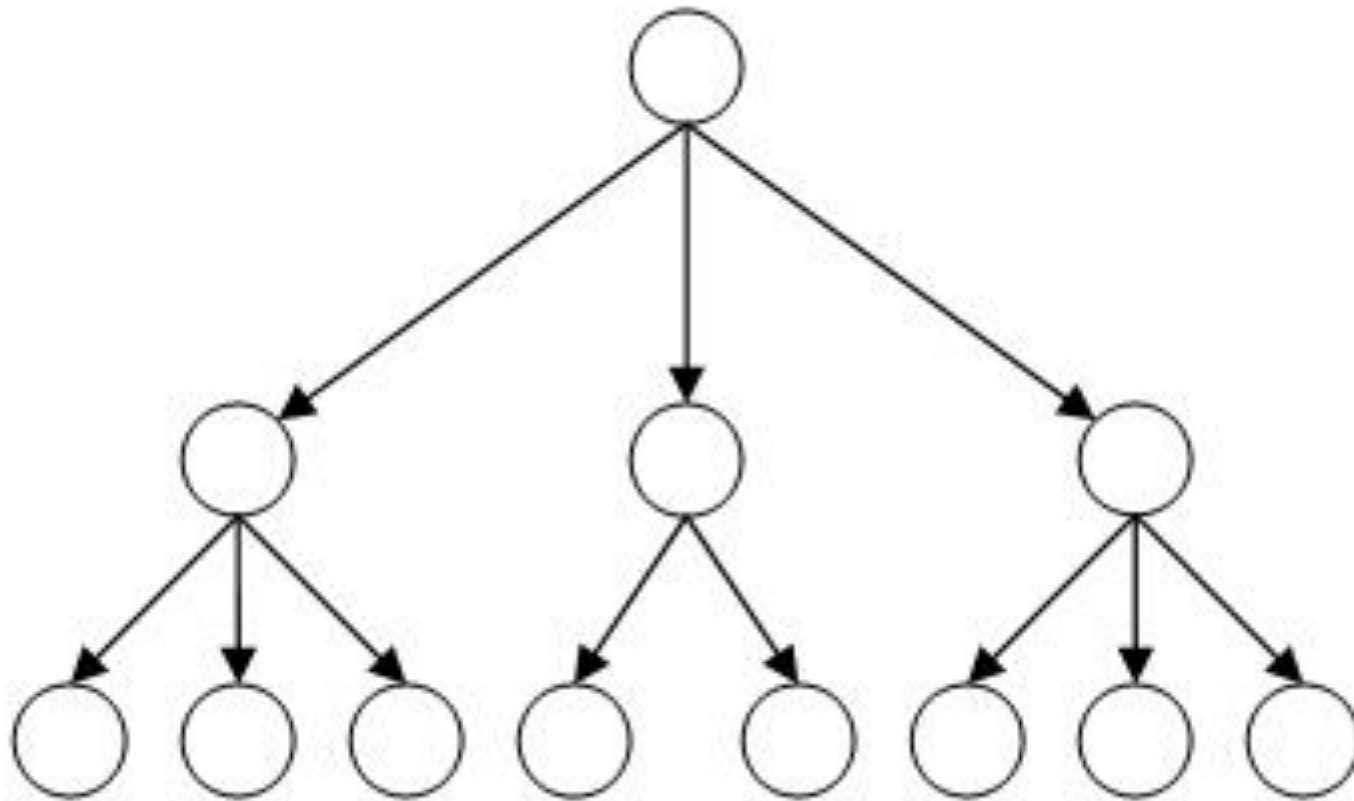


# Иерархическая база данных



– каждый объект при таком хранении информации представляется в виде определенной сущности, то есть, у этой сущности могут быть дочерние элементы, родительские элементы, а у тех дочерних могут быть еще дочерние элементы, но есть один объект, с которого все начинается. Получается своеобразное дерево. Примером иерархической базы данных может быть, документ в формате XML или файловая система компьютера.

# Структура иерархических баз данных

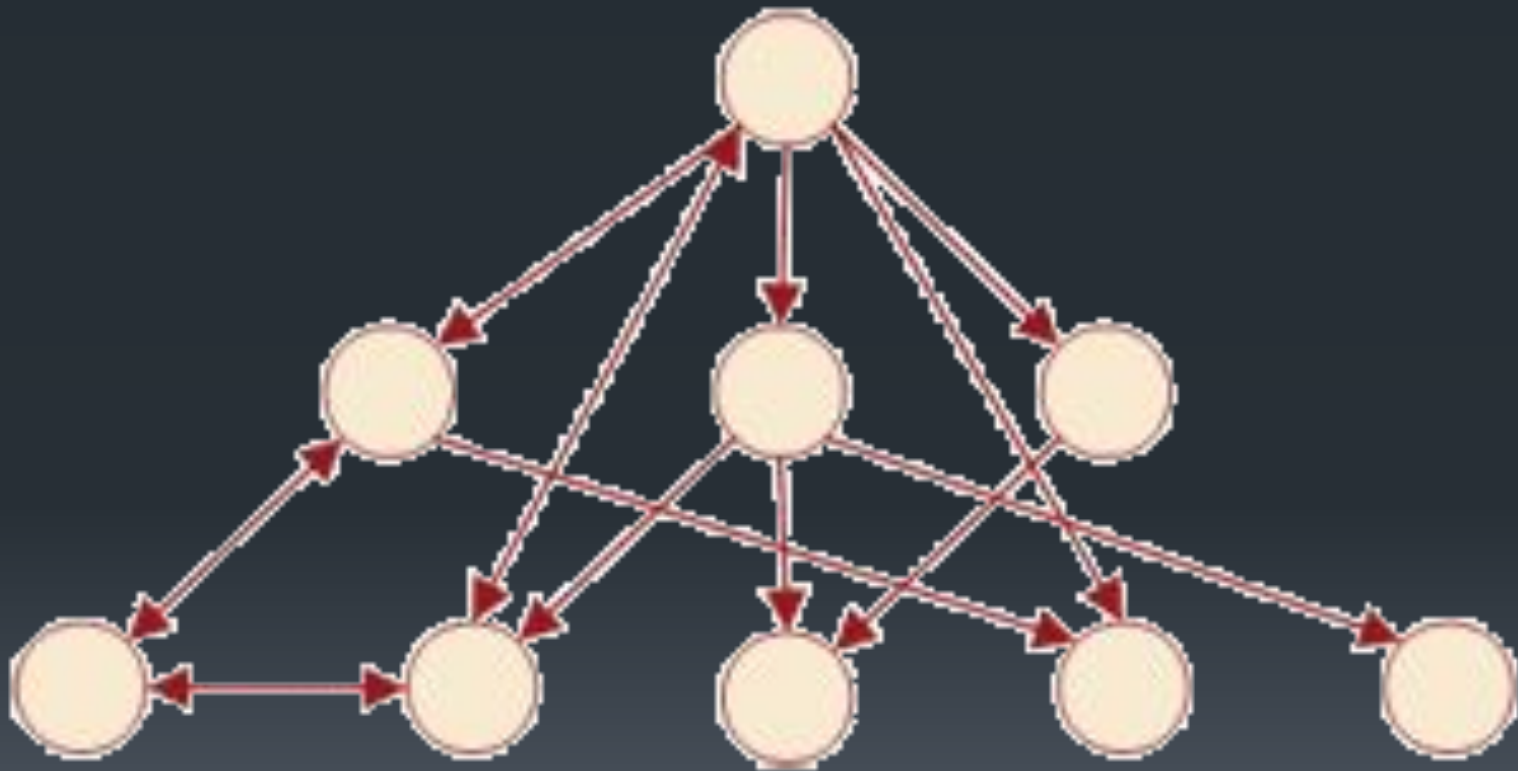


# Сетевая база данных

Сетевые базы данных, являются своеобразной модификацией иерархических баз данных.



# Структура сетевых баз данных



# Реляционные базы данных



Главной особенностью реляционных баз данных является, то, что объекты внутри таких баз данных хранятся в виде набора двумерных таблиц. Еще одной важной особенностью является, то, что число столбцов фиксировано, а вот число строк или рядов в реляционных базах данных ничем не ограничено.



# Структура реляционных баз данных

