



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

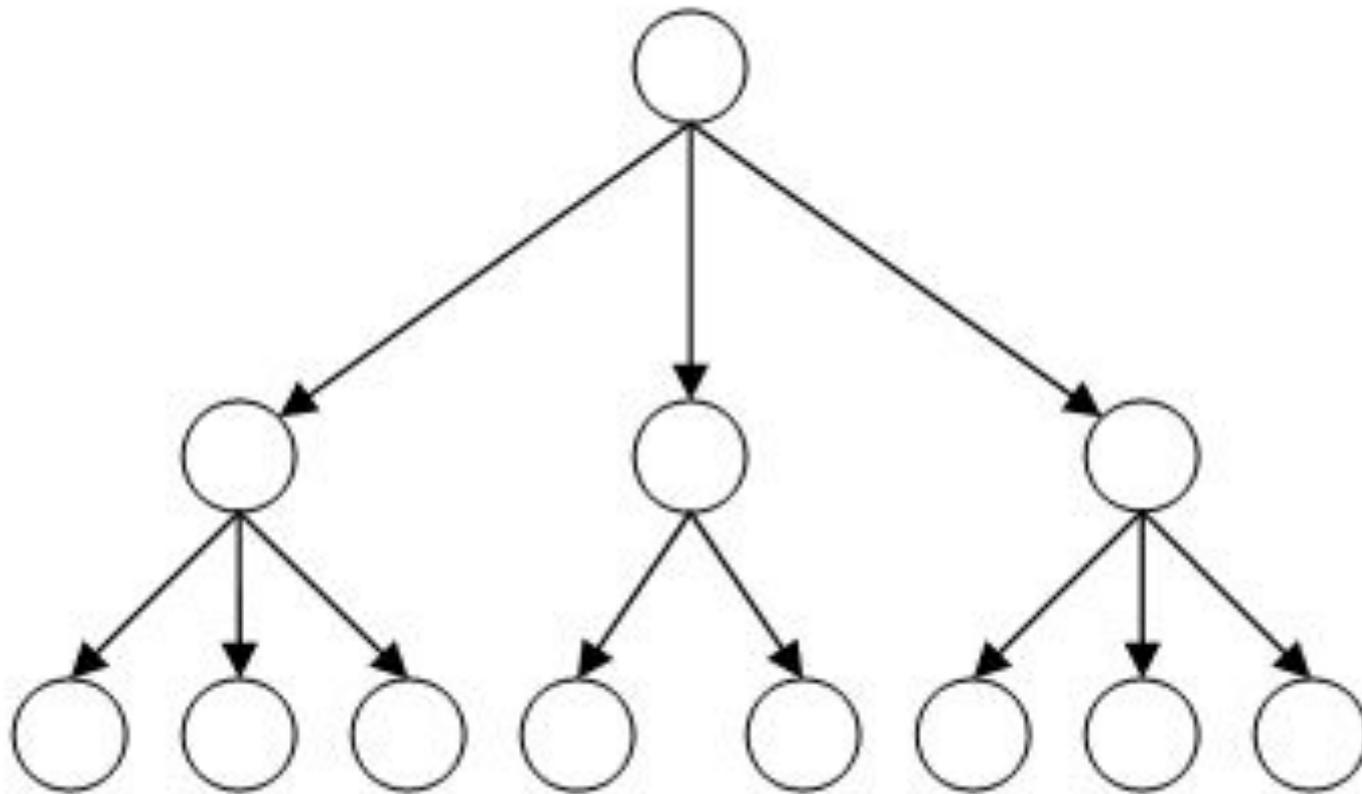


Иерархическая база данных



– 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

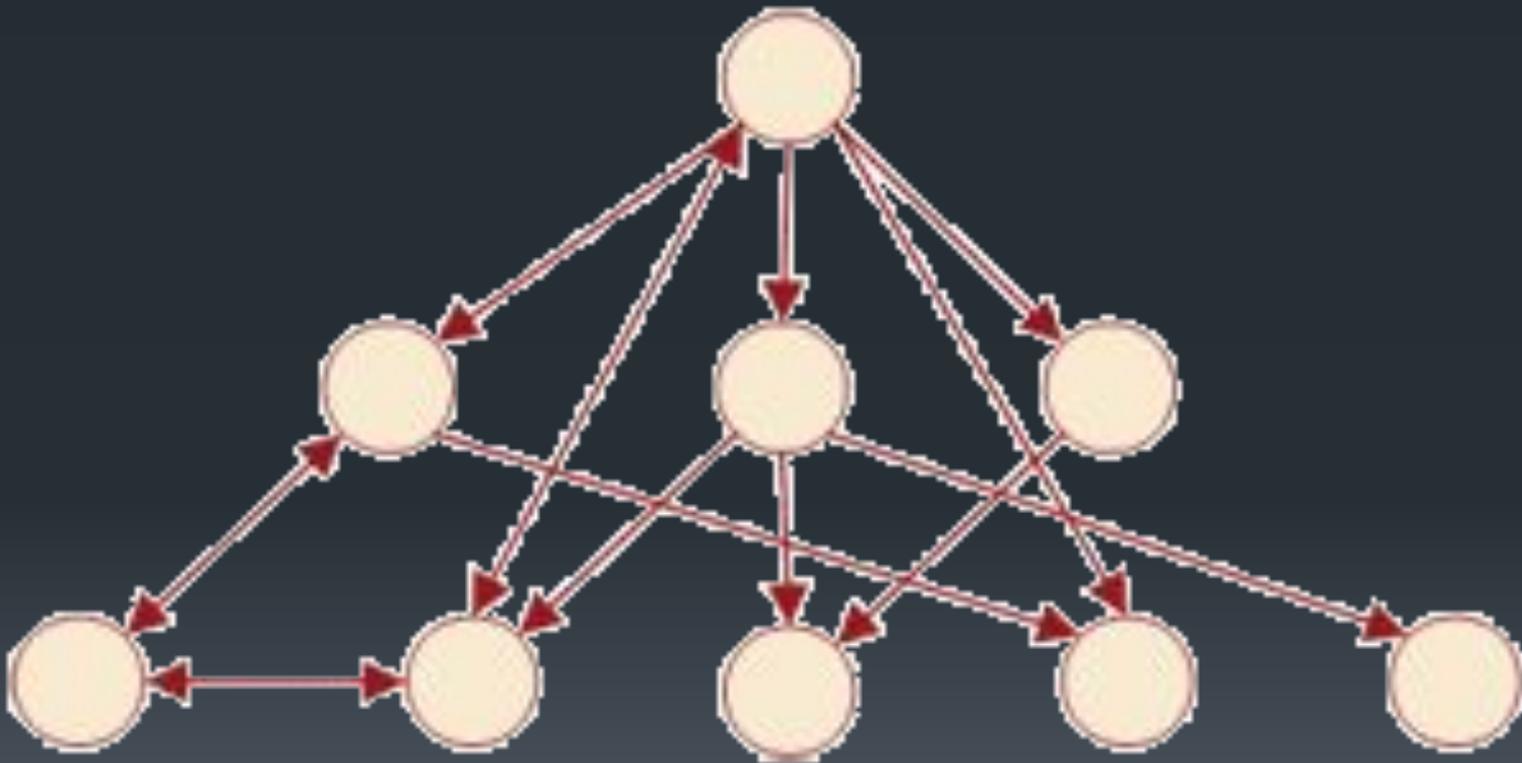


Сетевая база данных

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

