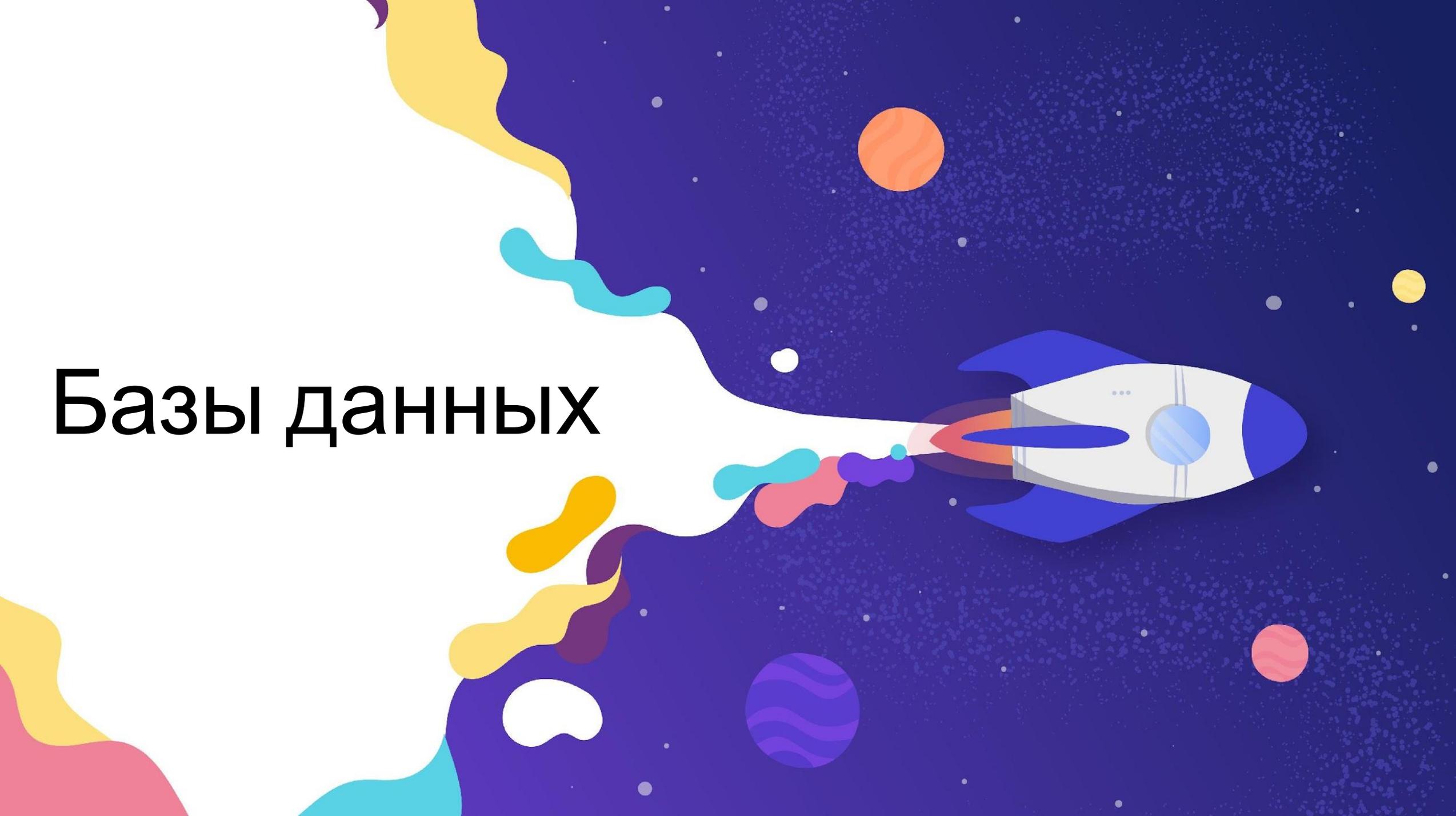


Базы данных



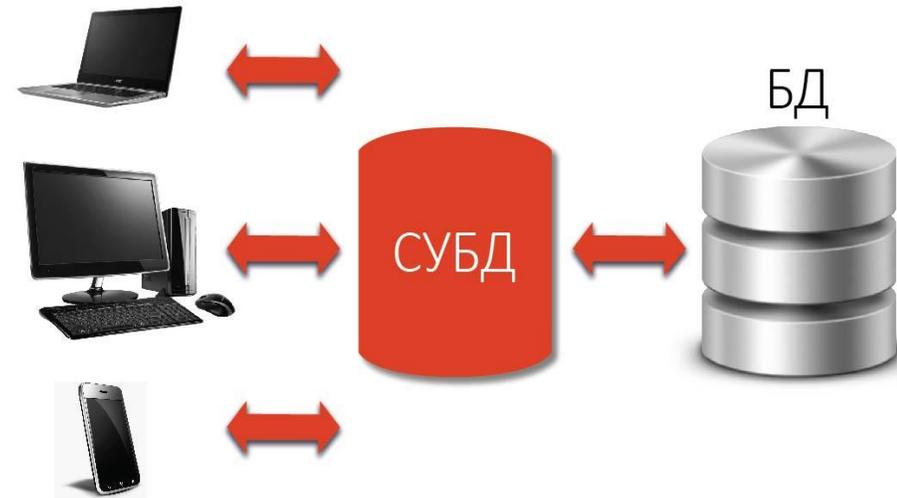
Что такое база данных

- База данных (БД) — это упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе



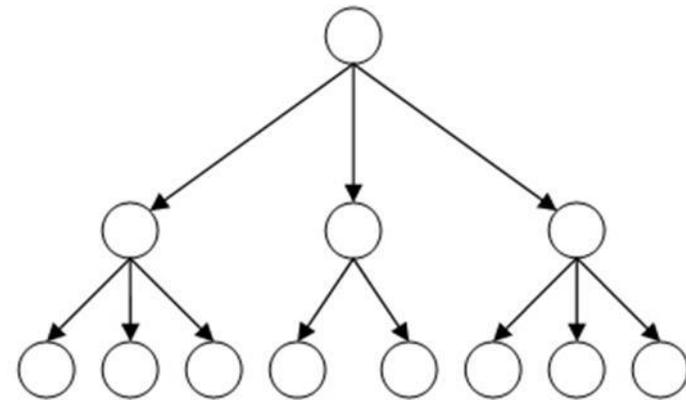
Что такое СУБД

- Система управления базами данных (СУБД) — совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных.



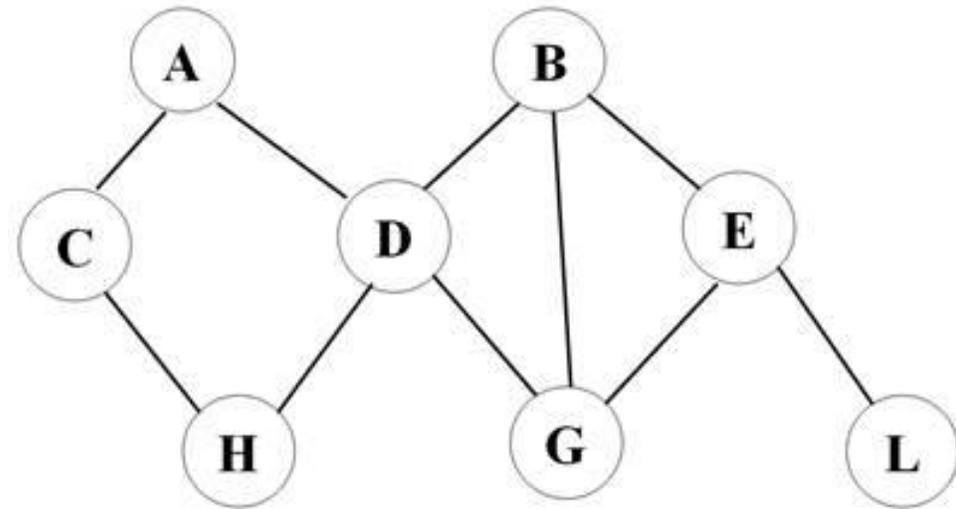
Виды базы данных

- Существует 3 вида базы данных.
- 1. Иерархическая — это модель данных, где используется представление базы данных в виде древовидной структуры, состоящей из объектов различных уровней



Виды базы данных

- 2. Сетевая — логическая модель данных, являющаяся расширением иерархического подхода, строгая математическая теория, описывающая структурный аспект



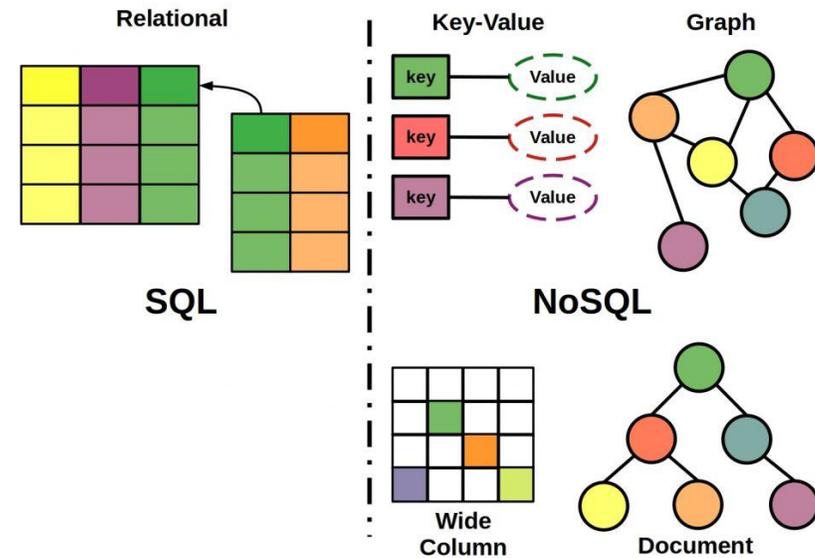
Виды базы данных

- 3. Реляционная — это набор данных с определенными связями между ними. Эти данные организованы в виде набора таблиц, состоящих из столбцов и строк.



NoSQL

- NoSQL — хранит данные без четких связей друг с другом и четкой структуры. Вместо структурированных таблиц внутри базы находится множество разнородных документов, в том числе изображения, видео и даже публикации в социальных сетях. В отличие от реляционных БД, NoSQL базы данных не поддерживают запросы SQL.



**Спасибо за
внимание!**

