

Дата-инженер

Знакомство с NoSQL. Виды и применение.

Ася Гайламазян



Виды NoSQL БД (шаблонов доступа к данным)



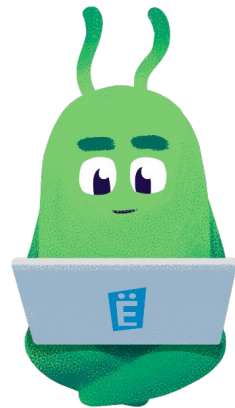
Виды NoSQL БД

- Колоночные хранилища
 - Графовые базы данных
 - Документоориентированные хранилища
 - Хранилища «ключ-значения»
 - Time-Series DB
-
- Для OLTP
 - Для OLAP
-
- DB в памяти кэш
 - На дисковом хранилище
 - В облаке

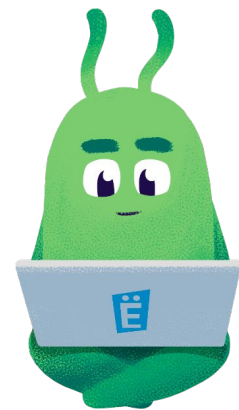
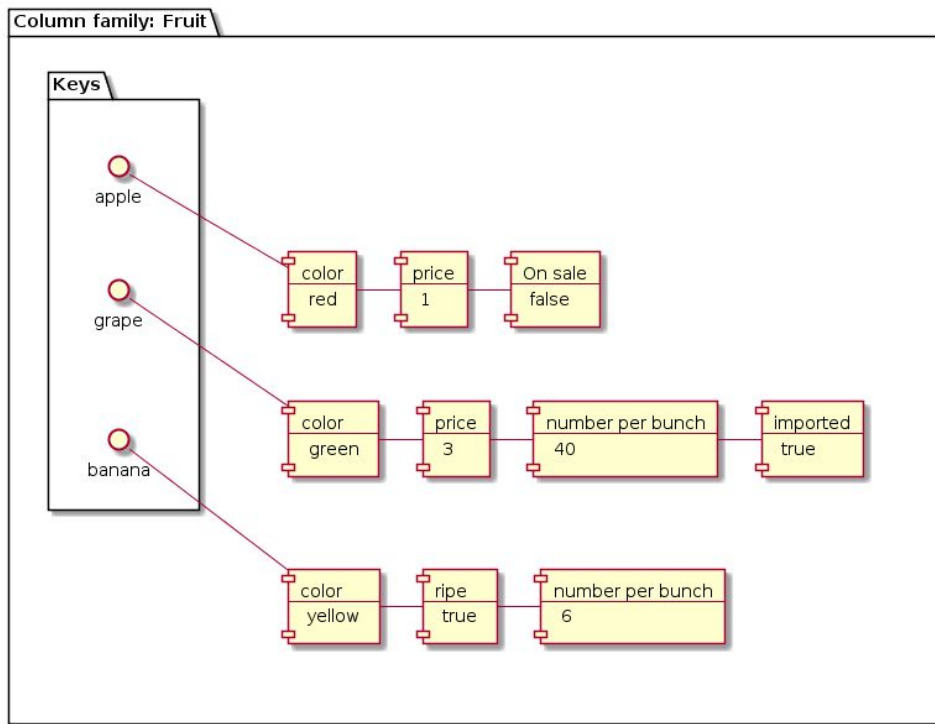
Шаблоны доступа к данным

Назначение

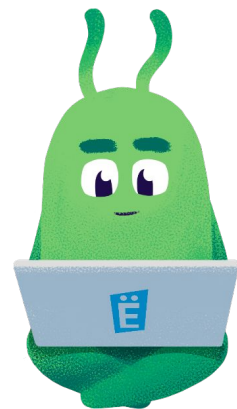
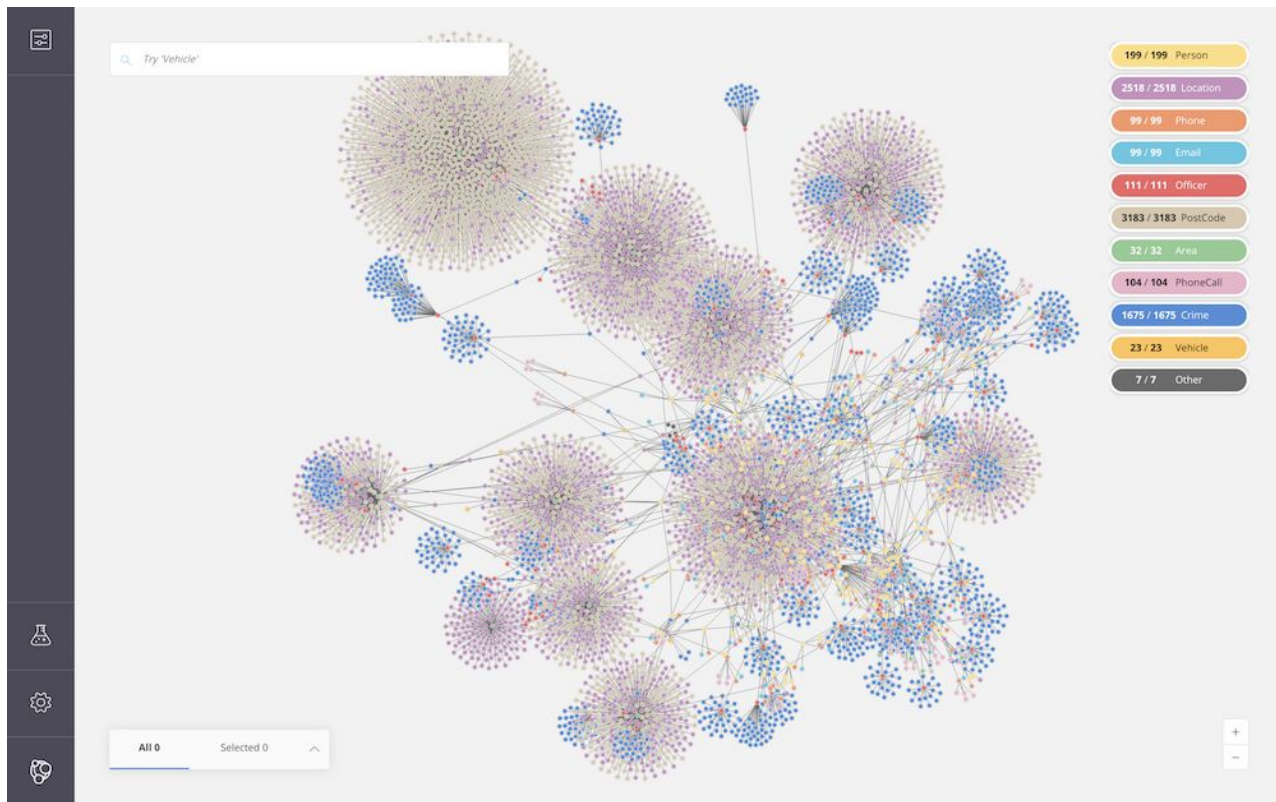
Хранение



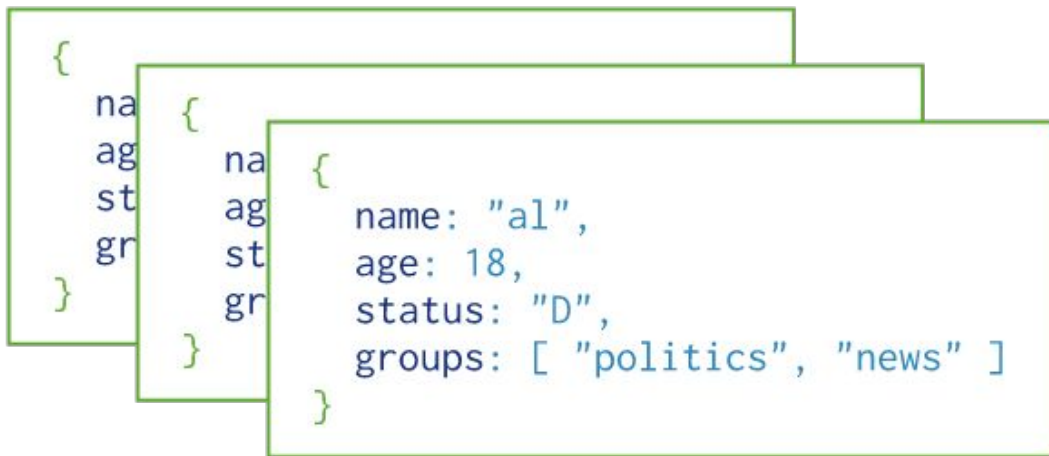
Колоночные хранилища



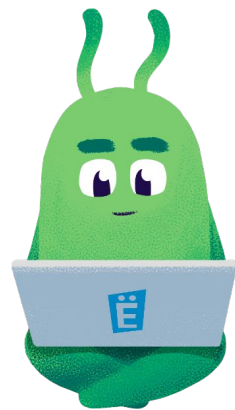
Графовые базы данных



Документоориентированные хранилища

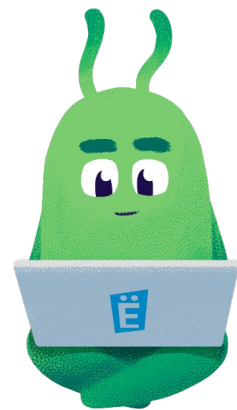


Collection

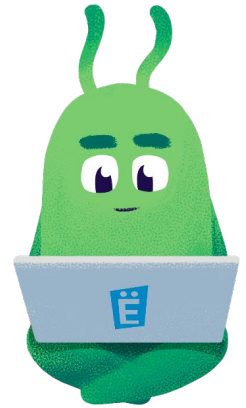
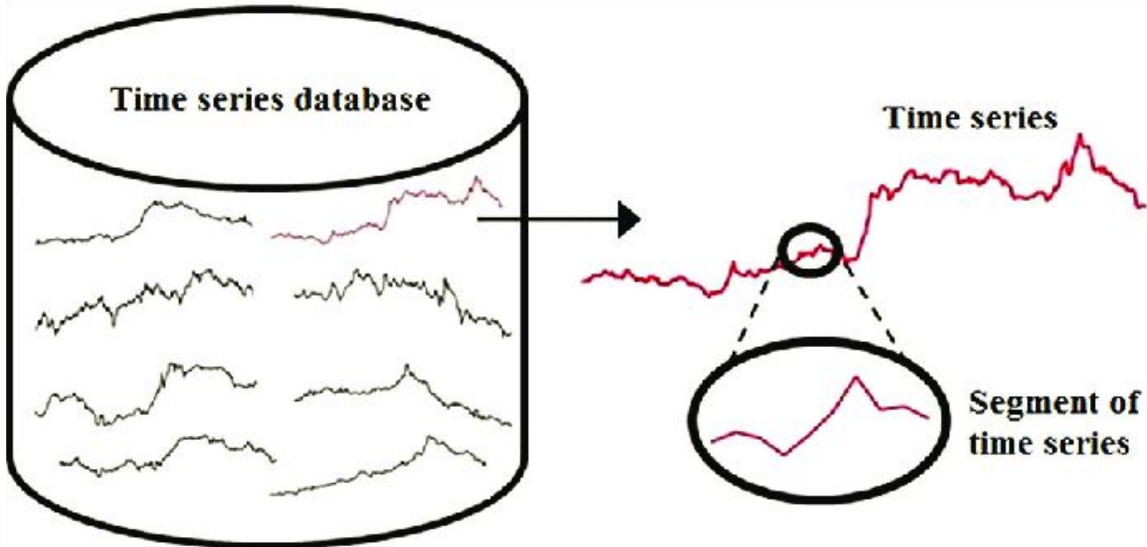


Хранилища «ключ-значения»

Key	Value
K1	AAA,BBB,CCC
K2	AAA,BBB
K3	AAA,DDD
K4	AAA,2,01/01/2015
K5	3,ZZZ,5623

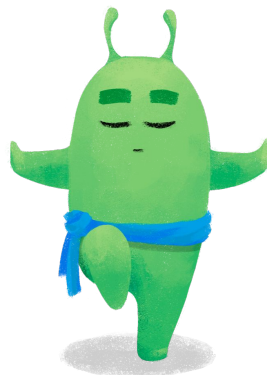


Time-Series DB



Виды по назначению

Для OLTP



Для OLAP

Виды по хранению

in-memory в памяти cache

На дисковом хранилище

В облаке в памяти cache



**Спасибо
за внимание!**

