

Google **Firestore** и **Serverless** приложения, часть 2

JS
COURSE
ORT DNIPRO

ORT**DNIPRO**.ORG/**JS**

1. Serverless

Serverless архитектура

Использование **услуг серверной стороны** (*файловое хранилище, база данных и т.д.*) без необходимости развёртывать и поддерживать серверную инфраструктуру

https://uk.wikipedia.org/wiki/Безсерверні_обчислення

2. Google Firebase

Google **Firebase**

Google Firebase – платформа для разработки веб и мобильных приложений требующих возможностей серверной стороны.

<https://firebase.google.com/>

3. Google Firestore

Google **Firestore**

Google Firestore –
нереляционная (NoSQL),
облачная, база данных для
хранения данных мобильных и
веб-приложений (и не только...)

<https://firebase.google.com/docs/firestore>

4. Реляционные и NoSQL базы данных

Таблица – основной элемент реляционных базы данных

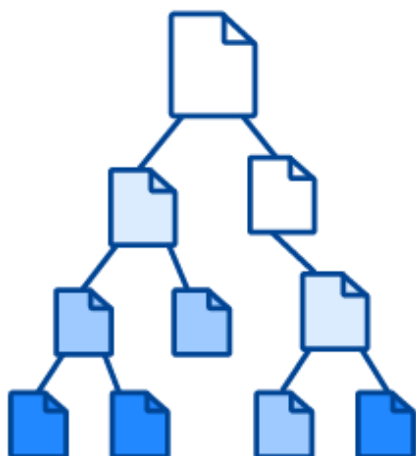
ИНН	Имя	Рост	Возраст	Профессия
...
3213456784	Иван Иванов	181	33	Менеджер
3446346346	Семён Семёнов	181	30	Дезинсектор
...

Таблицы, в общем виде, позволяет хранить практически неограниченное количество записей определённой структуры. И обеспечивать удобный доступ к ним.

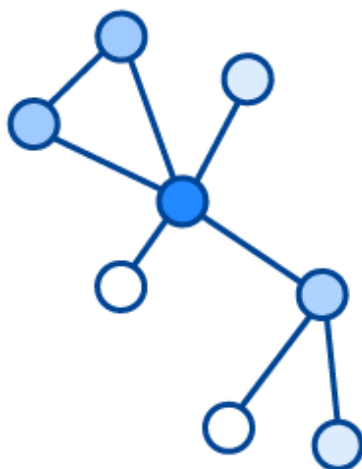
Реляционная база данных, по сути, это набор таблиц. Для их управления применяется язык структурированных запросов SQL.

NoSQL базы данных

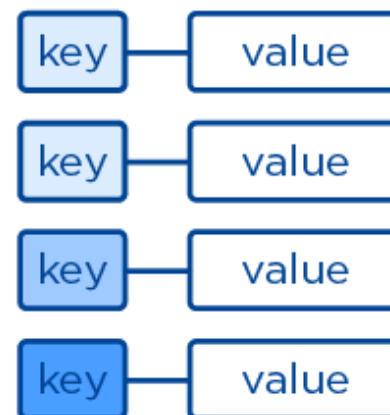
Document



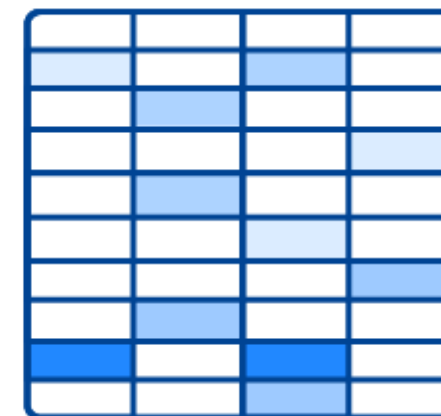
Graph



Key-Value



Wide-column

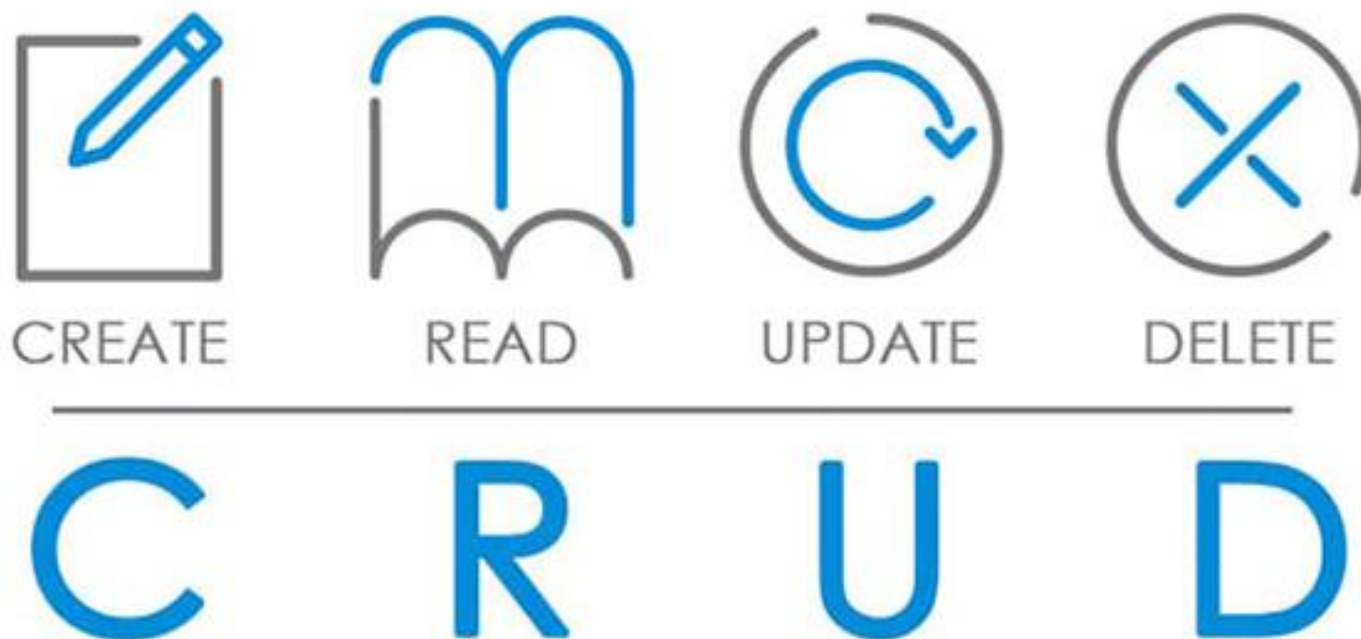


Базы данных предлагающие **не-табличный**
вариант хранения данных

<https://uk.wikipedia.org/wiki/NoSQL>

5. CRUD модель

CRUD модель работы с данными



Базовый набор действий по **управлению данными**

6. Немного практики #1

Google **Firebase**



firebase

<https://firebase.google.com/>

Воспользуйтесь шаблоном [./src/demo-template/](#)

7. Немного практики #2

Чат App + Firestore + Vue



<https://firebase.google.com/docs/firestore/quickstart?authuser=0>

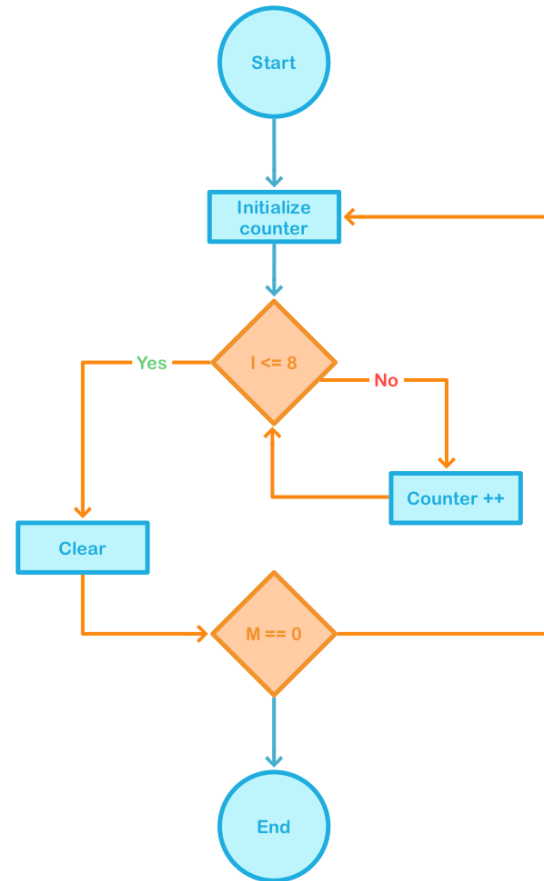
Воспользуйтесь шаблоном `./src/chat-app/`

8. Время подводить **ИТОГИ**



**Инструментов, у
JavaScript
разработчика, много...**

Но инструменты не решают задачи...



...задачи решают алгоритмы