MongoDB

Вводный курс



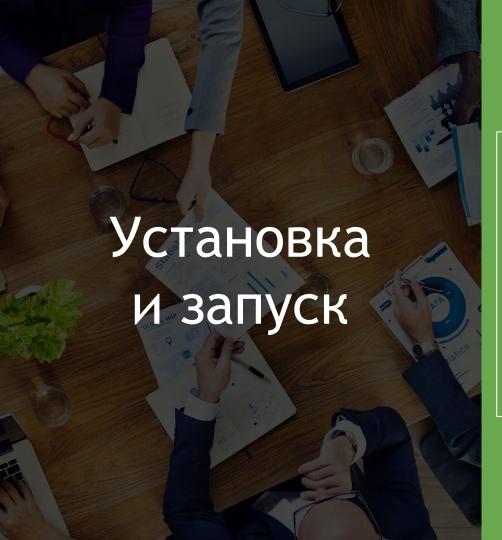
SQL NoSQL (MongoDB)

Масштабирование Вертикальное Горизонтальное

Модель данных Таблица Документ (JSON)

Схема Строгая Динамическая

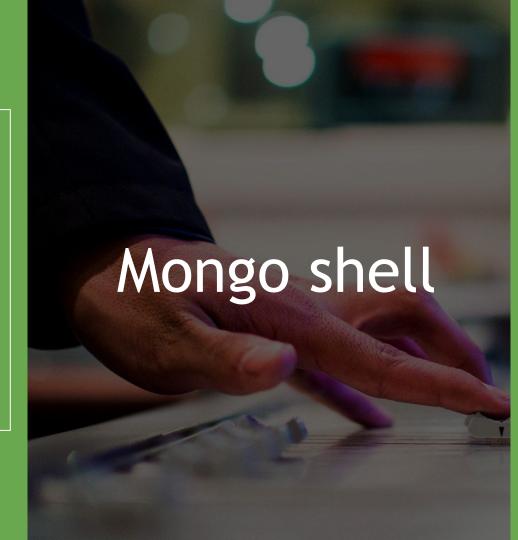
API SELECT, UPDATE, Объектно-ориентированный INSERT, ... API



https://docs.mongodb.com/v2. 6/tutorial/install-mongodb-on-ubuntu/

\$ sudo service mongod start

\$ mongo -u maxim -p 12345678 -host=localhost --port=27017 -authenticationDatabase=summercamp



```
_id: ObjectId("5099803df3f4948bd2f98391"),
name: { first: "Alan", last: "Turing" },
birth: new Date('Jun 23, 1912'),
death: new Date('Jun 07, 1954'),
contribs: [
views : NumberLong(1250000)
```

Документ

.insert()

.find()

.update()

MongoDB with Koa.js

```
const userService = require('./services/user')
co(function *() {
  // create index
  yield userService.index('name last')
  // create document
  yield userService.create({ name: 'Tobi', bigdata: {} })
  // query
 yield userService.find({ name: 'Loki' }, '-bigdata')
  // remove
 yield userService.remove({ name: 'Loki' })
```