**Mongodb**

**Міграція на Mongodb**

Пакет для міграції - **npm I –D migrate-mongo**

Запуск **– npx migrate-mongo init**

Створення міграції **– npx migrate-mongo create name\_migration**

Активація міграції **– npx migrate-mongo up**

**Команди для роботи з db:**

**show databases** – показати всі бази даних

**use** table\_name – використати поточну базу даних

**show collections** – виведе список колекцій конкретної бд

**Функції для роботи зі db:**

**db.dropDatabase()** – видалення бази даних

**db.createCollection(‘collection\_name’)** – створення колекції

**Функції роботи із колекцією:**

**add**

**.insertOne({})** –додаємо новий елемент колекції

**.insertMany([{}])** – додаємо декілька елементів колекції одночасно

**find**

**.find()** – поверне усі елементи колекції

**.findOne({})** – поверне елемент, що задовільняє умову

$or: [{}, {}] – вибірка по одній із умов

$lt: 20 – менше 20

$lte: 20 – менше рівне 20

$gt: 20 – більше 20

$gte: 20 – більше рівне 20

$ne: 20 – вибере усіх окрім даного значення

**Sort**

**.sort({age: 1})** – відсортуємо по полю age від меншого до більшого

**.sort({age: -1})** – відсортуємо по полю age від більшого до меншого

**limit**

**.limit(num)** – ліміт отриманих записів

**update**

**.updateOne({умова пошуку}, {new data})** – оновлення одного

**.updateMany({умова пошуку}, {new data})** – оновлення багатьох

$set: {} – вставка даних

$rename: {current\_field: ‘new\_field’} – перейменування назви поля

**delete**

**.deleteOne({})** –видалення одного запису

**.deleteMany({})** – видалення багатьох

**Parallel actions**

**bullWrite([{first\_comand}, {second\_command}])** – паралельне виконання декількох дій над бд

**Connections**

