db.createCollection('profiles')

db.profiles.insertMany([

  {

        \_id: 1,

        firstname: "Ivan",

        lastname: 'Petrov',

        age: 28,

        gender: 'male',

        position: 'Product manager',

        salary: 5000,

        country: 'Germany',

        city: 'Berlin'

    },

  {

        \_id: 2,

        firstname: "Svetlana",

        lastname: 'Ivanova',

        age: 38,

        gender: 'female',

        position: 'Designer',

        salary: 2000,

        country: 'Germany',

        city: 'Bremen'

    },

  {

        \_id: 3,

        firstname: "Olga",

        lastname: 'Sidorova',

        age: 28,

        gender: 'female',

        position: 'PR manager',

        salary: 4500,

        country: 'Germany',

        city: 'Dresden'

    },

  {

        \_id: 4,

        firstname: "Ivan",

        lastname: 'Petrov',

        age: 56,

        gender: 'male',

        position: 'Product manager',

        salary: 5700,

        country: 'Germany',

        city: 'Berlin'

    },

  {

        \_id: 5,

        firstname: "Semen",

        lastname: 'Petrov',

        age: 28,

        gender: 'male',

        position: 'Product manager',

        salary: 4000,

        country: 'France',

        city: 'Paris'

    },

  {

        \_id: 6,

        firstname: "Olga",

        lastname: 'Petrova',

        age: 27,

        gender: 'female',

        position: 'Product manager',

        salary: 8000,

        country: 'Spain',

        city: 'Madrid'

    },

  {

        \_id: 7,

        firstname: "Ivan",

        lastname: 'Ushanov',

        age: 34,

        gender: 'male',

        position: 'Product manager',

        salary: 5100,

        country: 'Germany',

        city: 'Berlin'

    }

])

//

// 1. Людям с айди от 4 до 6 увеличить зарплату на 300

db.profiles.updateMany({\_id:{$gte:4,$lte:6}},{$inc:{salary:300}})

db.profiles.find();

// 2. Вывести первые три документа из коллекции

db.profiles.find().limit(3)

// 3. Вывести 4, 5, 6 и 7 документы из коллекции

db.profiles.find().skip(3);

//вопрос!!!

db.profiles.find(

  {},

  {city: {$slice: -4}}

)

// 4. Отсортировать документы по возрасту людей (от самого младшего к самому старшему)

db.profiles.find().sort({age:1})

// 5. Отсортировать документы по зарплате людей (от самой большой зарплаты до самой маленькой)

db.profiles.find().sort({salary:-1})

// 6. Вывести 5 документов из коллекции c самой большой зарплатой

db.profiles.find().sort({salary:-1}).limit(5)

// 7. Вывести 5 самых молодых людей из коллекции

db.profiles.find().sort({age:1}).limit(5)