

УРОК 14.2. MONGODB: ЗНАКОМСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ БД

ПЕРВЫЕ ЗАПРОСЫ К MONGODB	2
ЗАПРОСЫ С УСЛОВИЕМ	6
СОЗЛАНИЕ ПОПЬЗОВАТЕЛЯ ЛЛЯ УЧАЩИХСЯ	8





E ПЕРВЫЕ ЗАПРОСЫ К MONGODB

Написать запрос, который вернёт всех пользователей, у которых возраст равен 27.

```
Unset
{ age: 27 }
```

Можно указывать несколько параметров, например, вот так: написать запрос, который вернёт всех пользователей, которые проживают в Мехико и у которых возраст равен 27.

```
Unset
{ native_country: " Mexico", age: 27 }
```

Иногда бывает необходимо получить какие то конкретные поля из документов. В mongo Compass это находится в Project. Вывести всех пользователей, но только поля age и native_country:

```
Unset
{age:1, native_country:1}
```



Если поле "_id" или какое-либо другое не нужно, мы можем это указать вот так:

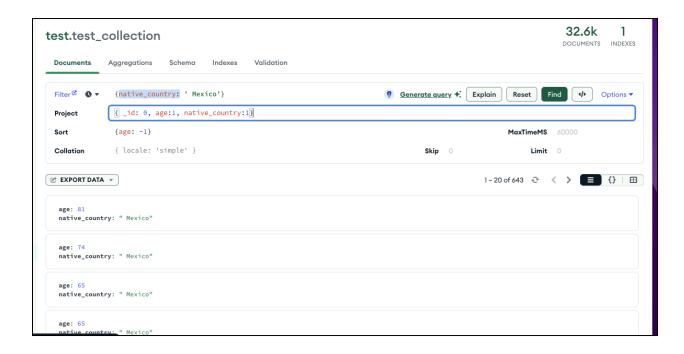
```
Unset { _id: 0, age:1, native_country:1}
```



Дополнительно мы можем отсортировать полученные документы по убыванию или возрастанию, добавив:

```
Unset
{age: 1} Или {age: -1} в поле Sort
```









ЗАПРОСЫ С УСЛОВИЕМ

Операторы: \$It — меньше, \$Ite — меньше или равно, \$gt — больше, \$gte — больше или равно, \$ne — не равно.

Примеры использования:

Вывести всех пользователей, возраст которых больше 18 и меньше 30

```
Unset
{ age: { $gte: 18, $lte: 30 } }
```

Вывести всех пользователей, education которых не равен " Bachelors"

```
Unset
{ education: { $ne: "Bachelors" } }
```

Допустим, нужно найти только тех, кто работает 45, 50 или 80 часов в неделю. В таком случае мы используем оператор \$in:

```
Unset
{ hours_per_week: { $in: [45, 50, 80] } }
```

Противоположным оператору \$in является \$nin. Он, по аналогии, получает только тех кто НЕ работает 45, 50 или 80 часов в неделю:

```
Unset
{ hours_per_week: { $nin: [45, 50, 80] } }
```



Оператор \$or используется при запросах, когда нужно выбрать документы по совпадению одному из значений. Например, нам нужно выбрать всех: Native_country из "United-States" ИЛИ с доходом больше 50k:

```
Unset
{ $or: [ { income_bracket: {$ne: " <=50K"} }, { native_country: " United-States" } ] }</pre>
```





ОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

db.createUser({user:"ich1",pwd:"password",roles:[{role:"readAnyDatabase",db:"admin"}]})

Подключение

mongodb://ich1:password@mongo.itcareerhub.de/?readPreference=primary&ssl=false&au thMechanism=DEFAULT&authSource=ich