



Microsoft Partner
Silver Learning



Введение в MongoDB

Запросы в MongoDB



ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

Введение в MongoDB

Автор курса



Виталий Ли



Введение в MongoDB

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на
[ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на
[TestProvider.com](http://testprovider.com)

Введение в MongoDB

Тема

Запросы в MongoDB

Введение в MongoDB

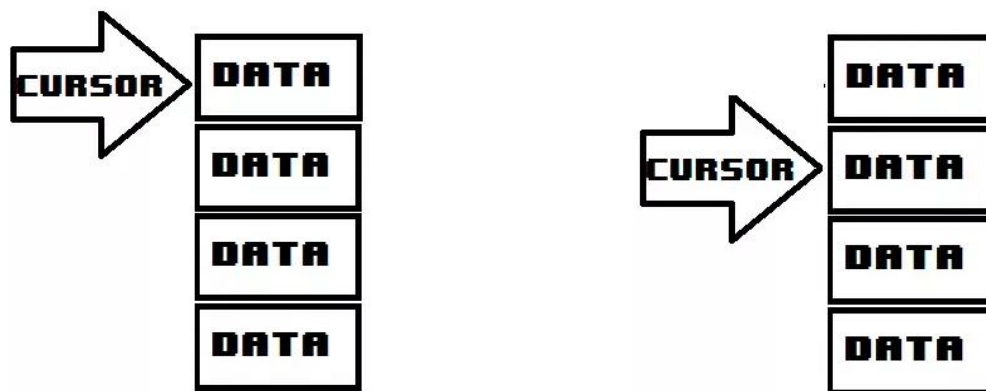
Запросы в MongoDB

1. Поиск.
2. Курсор.
3. Проекция. Сортировка.
4. Операторы выборки.

Введение в MongoDB

Поиск. Курсор

Результат выборки, получаемой с помощью функции **find**, называется **курсором**. Методы курсора: **hasNext** – показывает при переборе, имеется ли в наборе еще документ; **next** – извлекает текущий документ и перемещает к следующему документу в наборе; **each** – перебирает документы в курсоре. **toArray** – возвращает массив документов выборки.



Введение в MongoDB

Проекция. Сортировка

Проекцией называется включение в выборку заданных полей.

Для сортировки полученных данных используется функция **sort**.

limit - задает максимально допустимое количество получаемых документов.

skip – пропускает заданное количество документов.

Методы **sort**, **skip**, **limit** можно совмещать в одной цепочке.

Введение в MongoDB

Операторы выборки

Условные операторы

\$eq (равно).

\$ne (не равно).

\$gt (больше чем).

\$lt (меньше чем).

\$gte (больше или равно).

\$lte (меньше или равно).

\$in определяет массив значений, одно из которых должно иметь поле документа.

\$nin определяет массив значений, которые не должно иметь поле документа.

Логические операторы

\$or: соединяет два условия, и документ должен соответствовать одному из этих условий.

\$and: соединяет два условия, и документ должен соответствовать обоим условиям.

\$not: документ должен НЕ соответствовать условию.

\$nor: соединяет два условия, и документ должен НЕ соответствовать обоим условиям.

Операторы для работы с массивами

\$all: определяет набор значений, которые должны иметься в массиве.

\$size: определяет количество элементов, которые должны быть в массиве.

\$elemMatch: определяет условие, которым должны соответствовать элементы в массиве.

Оператор \$exists

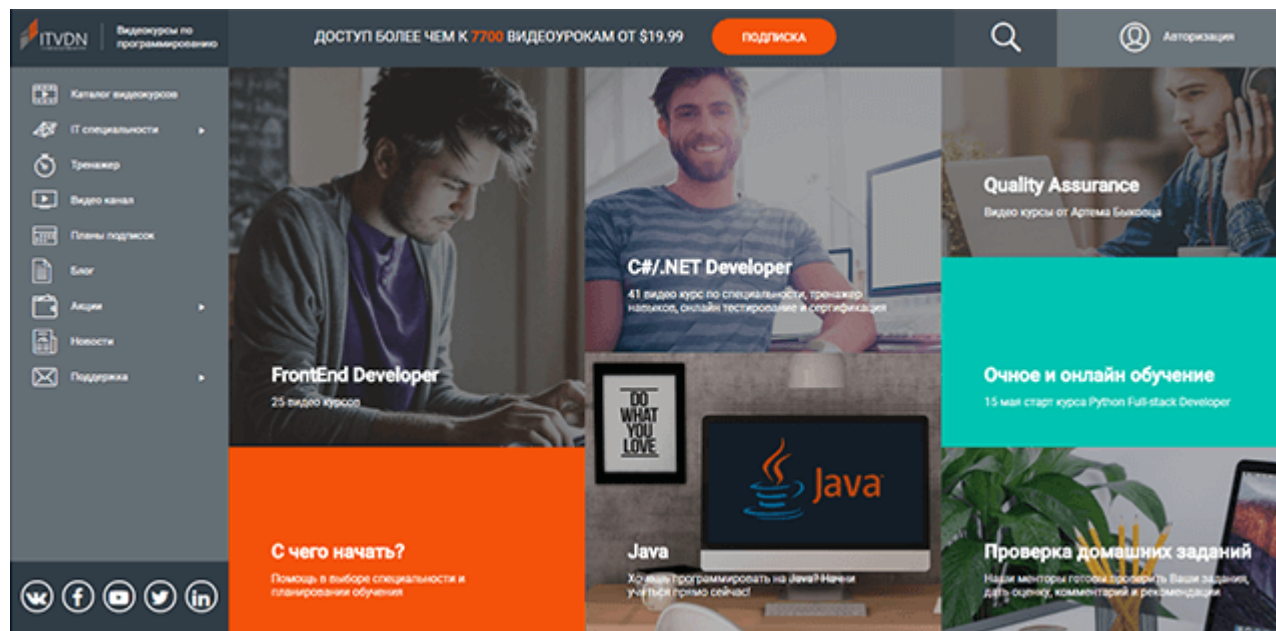
\$exists позволяет извлечь только те документы, в которых определенный ключ присутствует или отсутствует.

Оператор \$type

\$type извлекает только те документы, в которых определенный ключ имеет значение определенного типа, например, строку или число.

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



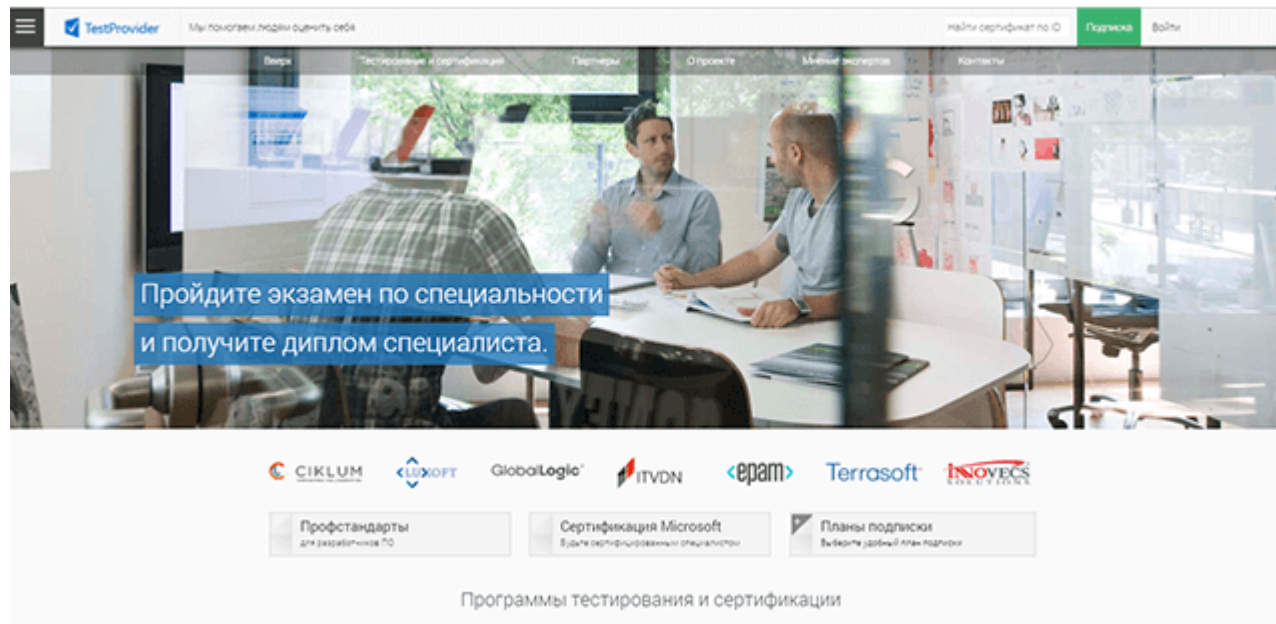
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Введение в MongoDB

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

