

MongoDB (добавление и удаление данных)

Создание БД, установка БД в качестве текущей

Начиная работать с MongoDB, первым делом надо установить нужную нам базу данных в качестве текущей, чтобы затем ее использовать. Для этого надо использовать команду `use`, после которой идет название базы данных. Если указанная БД не существует, то MongoDB создаст ее.

```
use blog

-- Просмотр всех БД

show dbs
```

Создание коллекции

Для создания коллекции необходимо использовать функцию `createCollection` и передать в нее название коллекции.

```
db.createCollection("posts")

-- Просмотр всех коллекций в БД

show collections
```

Данный шаг не обязателен, так как коллекция, если не существует, будет создана автоматически при добавлении в нее данных через `insertOne()` или `insertMany()`.

Insert

`insertOne()` - вставляет один объект в базу данных

```
db.posts.insertOne({
  title: "Post Title 1",
  body: "Body of post.",
  category: "News",
  likes: 1,
  tags: ["news", "events"]
})
```

`insertMany()` - вставляет несколько объектов в базу данных

```
db.posts.insertMany([
  {
    title: "Post Title 2",
    body: "Body of post.",
    category: "Event",
    likes: 2,
    tags: ["news", "events"]
  },
  {
    title: "Post Title 3",
    body: "Body of post.",
    category: "Technology",
    likes: 3,
    tags: ["news", "events"]
  }
])
```

Delete()

`deleteOne()` - удалит первый документ, соответствующий предоставленному запросу

```
db.posts.deleteOne({ title: "Post Title 2" })
```

`deleteMany()` - удалит все документы, соответствующие предоставленному запросу

```
db.posts.deleteMany({ category: "Technology" })
```

Удаление коллекций и баз данных

Мы можем удалять не только документы, но и коллекции и базы данных. Для удаления коллекций используется функция **drop**:

```
db.posts.drop()
```

И если удаление коллекции пройдет успешно, то консоль выведет:

```
true
```

Чтобы удалить всю базу данных, надо воспользоваться функцией **dropDatabase()**:

```
db.dropDatabase()
```