

Лабораторная работа №1

Цель: Знакомство с MongoDB.

Ход работы

Добавили документ в базу данных sample_restaurants (рис.1).

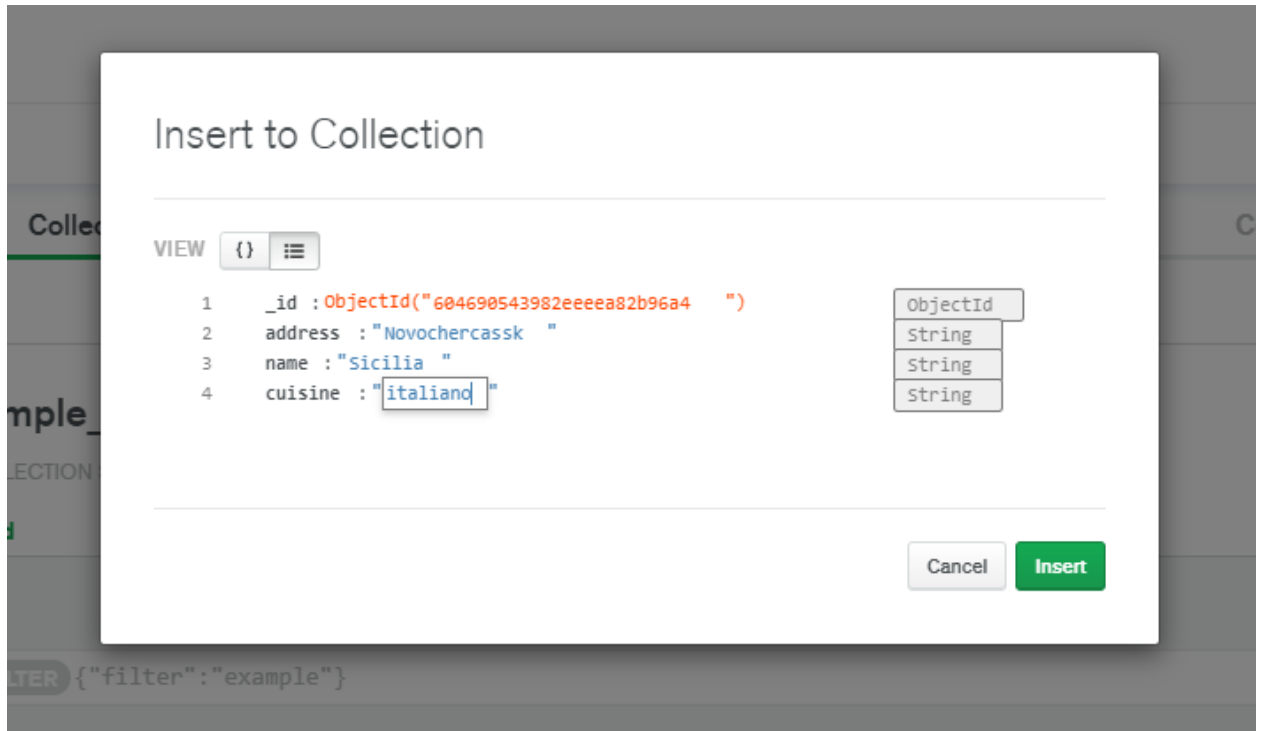


Рис. 1

Удалили документ (рис. 2)

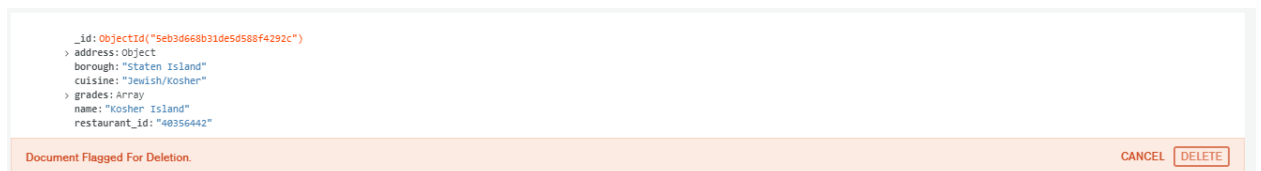


Рис.2

Выполним поиск с условиями И и ИЛИ (рис. 3-4).

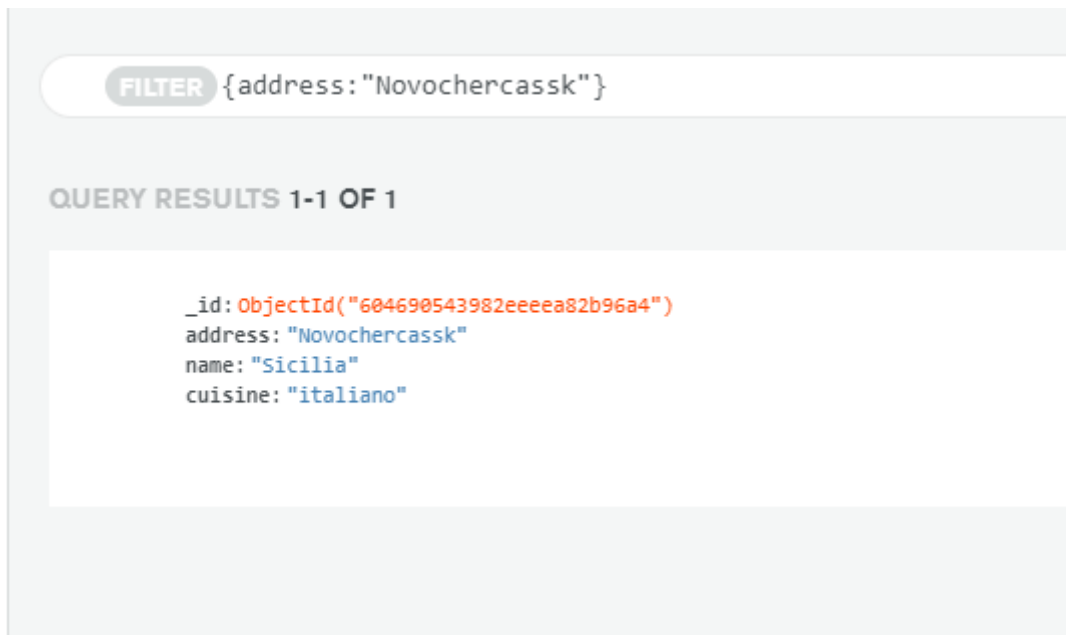


Рис. 3



Рис. 4

Обратимся к объекту `address.street` (рис. 5).

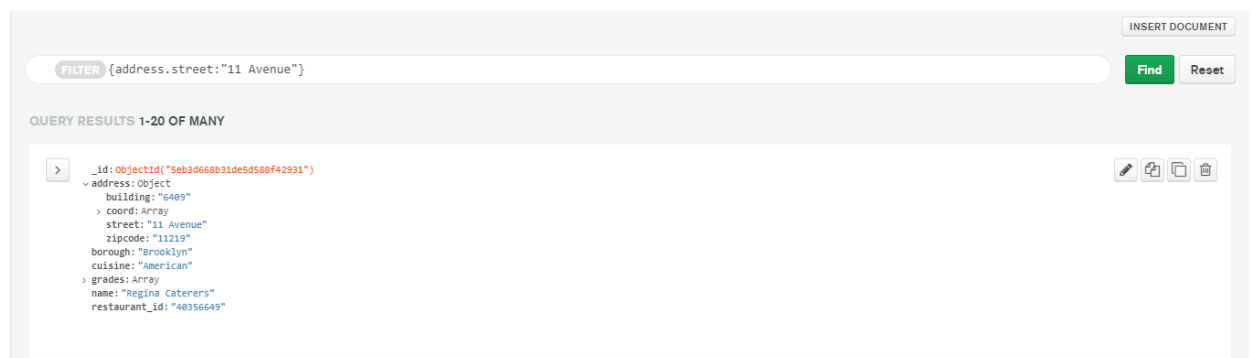


Рис. 5

Ограничили выборку тремя элементами `$limit: 3` (рис. 6).

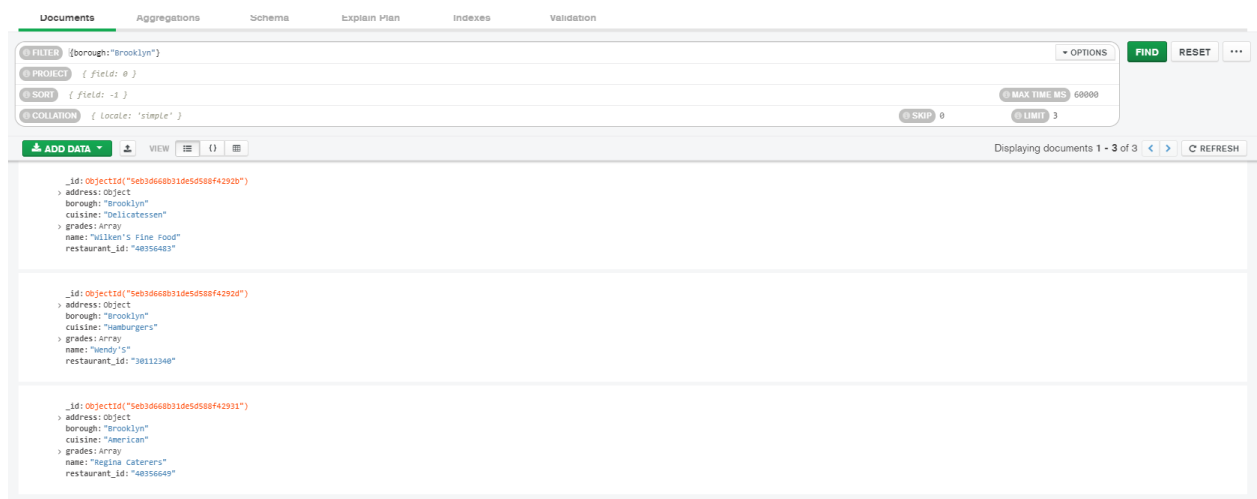


Рис. 6

```
> db.movies.find({rated:"G", type:"movie"}, {title:1, year:1}).limit(4)
< { _id: ObjectId("573a1390f29313caabcd446f"),
  title: 'A Corner in Wheat',
  year: 1909 }
  { _id: ObjectId("573a1392f29313caabcd9ed7"),
  title: 'Footlight Parade',
  year: 1933 }
  { _id: ObjectId("573a1392f29313caabcbda82b"),
  title: 'Gold Diggers of 1935',
  year: 1935 }
  { _id: ObjectId("573a1392f29313caabcbda98f"),
  title: 'Naughty Marietta',
  year: 1935 }
> |
```

Рис. 7

Выполнили сортировку по полю cuisine по алфавиту (рис. 8).


```
> db.movies.find({rated:"G", type:"movie"}, {title:1, year:1})
< { _id: ObjectId("573a1390f29313caabcd446f"),
  title: 'A Corner in Wheat',
  year: 1909 }
{ _id: ObjectId("573a1392f29313caabcd9ed7"),
  title: 'Footlight Parade',
  year: 1933 }
{ _id: ObjectId("573a1392f29313caabcda82b"),
  title: 'Gold Diggers of 1935',
  year: 1935 }
{ _id: ObjectId("573a1392f29313caabcda98f"),
  title: 'Naughty Marietta',
  year: 1935 }
{ _id: ObjectId("573a1392f29313caabcdae3d"),
  year: 1936,
  title: 'Modern Times' }
{ _id: ObjectId("573a1392f29313caabcdbb8a"),
  title: 'Gone with the Wind',
  year: 1939 }
{ _id: ObjectId("573a1393f29313caabcdnfb0"),
  title: 'Fantasia',
  year: 1940 }
{ _id: ObjectId("573a1393f29313caabcdc558"),
  title: 'The Man Who Came to Dinner',
  year: 1942 }
{ _id: ObjectId("573a1393f29313caabccdd1f5"),
  title: 'National Velvet',
  year: 1944 }
```

Рис. 9