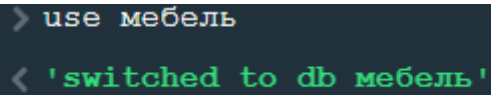


Итоговая практическая работа

Вариант 18

1. Создание Базы Данных

use мебель

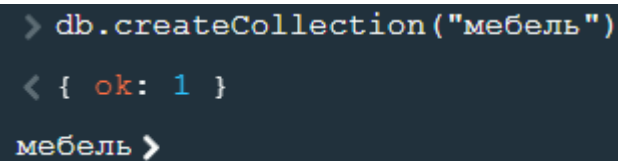


```
> use мебель  
< 'switched to db мебель'
```

Рис.1 – создание Базы Данных

2. Создание коллекции

db.createCollection("мебель")



```
> db.createCollection("мебель")  
< { ok: 1 }  
мебель >
```

Рис.2 – создание коллекции

3. Добавление трех записей

```
db.мебель.insertOne({  
  Идентификатор:1,  
  Наименование_предмета:"Стул",  
  Материал_изготовления:"Дерево 1",  
  Стоимость:1000,  
})  
db.мебель.insertOne({  
  Идентификатор:2,  
  Наименование_предмета:"Стол",  
  Материал_изготовления:"Дерево 2",  
  Стоимость:5000,  
})  
db.мебель.insertOne({  
  Идентификатор:3,  
  Наименование_предмета:"Шкаф",  
  Материал_изготовления:"Дерево 3",  
  Стоимость:7000,  
})
```


4. Удаление одной записи

```
db.мебель.deleteOne({  
  Идентификатор: 3  
})
```

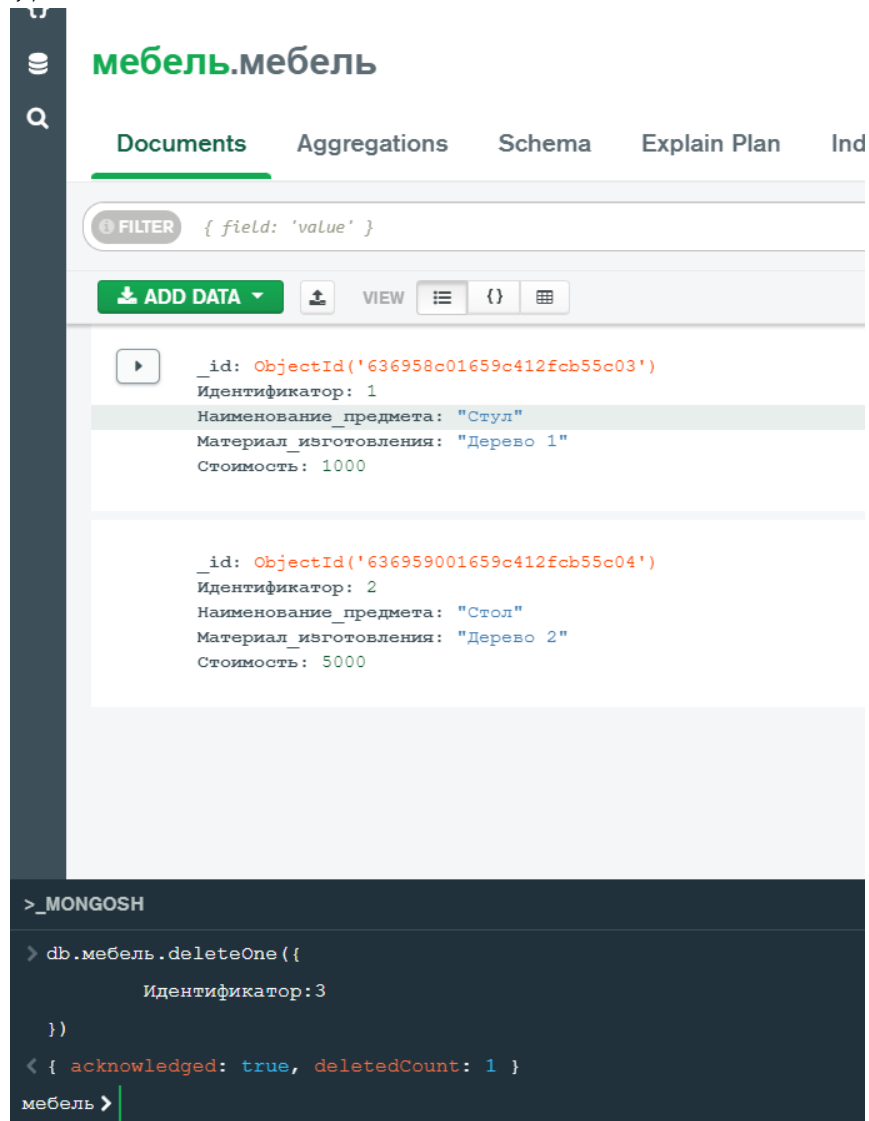


Рис.5 – удаление записи

5. Поиск записи

```
db.мебель.find({Идентификатор:2})
```

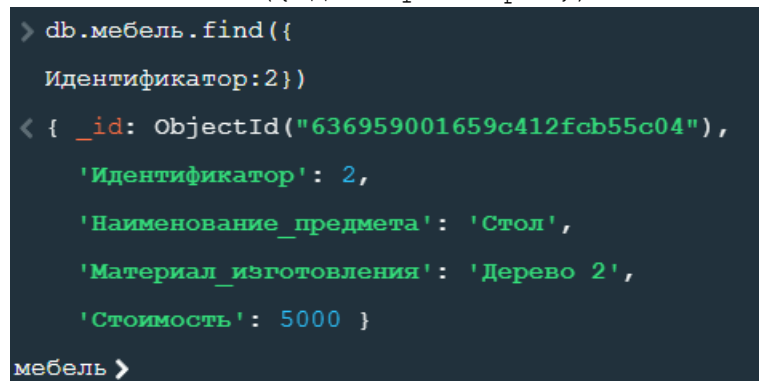


Рис.6 – результат поиска записи

6. Изменение записи

```
db.мебель.update(  
  {Идентификатор:2},  
  {$set: {Материал_изготовления:"Дерево 4"}})  
> db.мебель.update(  
  {Идентификатор:2},  
  {$set: {Материал_изготовления:"Дерево 4"}}  
)  
< 'DeprecationWarning: Collection.update() is deprecated. Use updateOne, updateMany, or bulkWrite.'  
< { acknowledged: true,  
  insertedId: null,  
  matchedCount: 1,  
  modifiedCount: 1,  
  upsertedCount: 0 }
```

Рис.7 – изменение записи

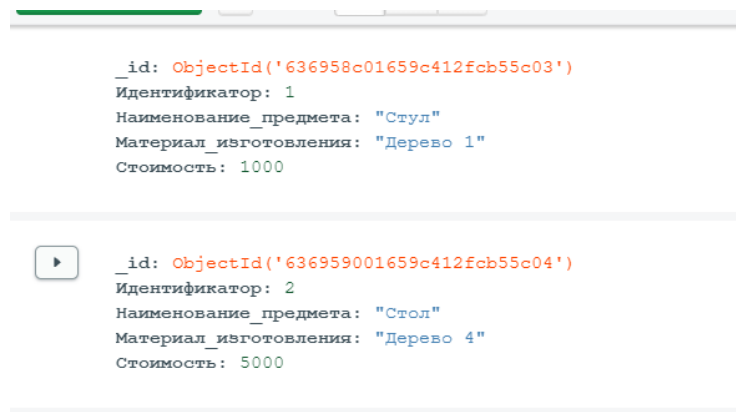


Рис.8– измененная запись

Код программы:

```
use мебель  
  
db.createCollection("мебель")  
  
db.мебель.insertOne({  
  Идентификатор:1,  
  Наименование_предмета:"Стул",  
  Материал_изготовления:"Дерево 1",  
  Стоимость:1000,  
})  
db.мебель.insertOne({  
  Идентификатор:2,  
  Наименование_предмета:"Стол",  
  Материал_изготовления:"Дерево 2",  
  Стоимость:5000,  
})  
db.мебель.insertOne({  
  Идентификатор:3,  
  Наименование_предмета:"Шкаф",  
  Материал_изготовления:"Дерево 3",  
  Стоимость:7000,
```

```
}}
```

```
db.мебель.deleteOne({  
    Идентификатор:3  
})
```

```
db.мебель.find({Идентификатор:2})
```

```
db.мебель.update(  
    {Идентификатор:2},  
    {$set: {Материал_изготовления:"Дерево 4"}})
```