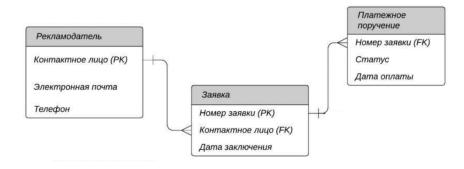


Цель работы: овладеть практическими навыками и умениями реализации баз данных в MongoDB.

Программное обеспечение: MongoDB server.

Измененная инфологическая модель:



Заполнение данными

Найти оплаченное 11 числа платежное поручение

```
> db.Payment_order.find({status: "y", date: 11})
{ "_id" : ObjectId("5f7c8d353f87dfec2752f144"), "number" : "2", "status" : "y", "date" : 11 }
```

Найти платежное поручение где дата между 5 и 20

```
> db.Payment_order.find( { date: { $gte: 5, $lte: 20 } } );
{ "_id" : ObjectId("5f7c8d353f87dfec2752f144"), "number" : "2", "status" : "y", "date" : 11 }
{ "_id" : ObjectId("5f7c8d353f87dfec2752f147"), "number" : "5", "status" : "y", "date" : 6 }
```

Найти неоплаченные платежные поручения

```
> db.Payment_order.find({status: "n"})
{    "_id" : ObjectId("5f7c8d353f87dfec2752f145"),    "number" : "3",    "status" : "n",    "date" : "-"    }
{    "_id" : ObjectId("5f7c8d353f87dfec2752f146"),    "number" : "4",    "status" : "n",    "date" : "-"    }
```

Посчитать кол-во неоплаченных поручений

```
> db.Payment_order.count ({status: "n"})
2
```

Найти заявки оставленные после 9 числа

```
> db.Request.find( { date: { $gt: 9 } } );
{ "_id" : ObjectId("5f7c8cb03f87dfec2752f13e"), "number" : "1", "name" : "Name1", "date" : 10 }
{ "_id" : ObjectId("5f7c8cb03f87dfec2752f140"), "number" : "3", "name" : "Name3", "date" : 15 }
{ "_id" : ObjectId("5f7c8cb03f87dfec2752f141"), "number" : "4", "name" : "Name4", "date" : 18 }
```

Выводы.

Я овладела практическими навыками и умениями реализации баз данных в MongoDB.