

Main class: General Tech

recuxA8Ruz9wDOfcP

Описание задания.

1 уровень сложности: Напишите следующие запросы к MongoDB (БД "bank"):

- (1) найти ко-во завершенных транзакций не в евро на сумму более 100

```
db.transactions.countDocuments(  
  {  
    'is_completed': 'true',  
    'currency': {$ne: 'eur'},  
    'amount': {$gt: 100}  
  }  
)
```

- (2) для всех пользователей не из Китая и не из Испании увеличить баланс на 20%

```
db.users.updateMany(  
  {  
    country: {$nin: ['China', 'Spain']}  
  },  
  {  
    $set: {  
      $mul: {  
        balance: 1.20  
      }  
    }  
  })
```

```
}
```

```
)
```

(3) разблокировать пользователей, у которых баланс больше нуля или премиальный статус

```
db.users.updateMany(  
  {$or:[  
    {balance: {$gt:0}},  
    {is_premium:true}  
  ]  
},  
{  
  $set:  
    {is_blocked:false}  
})
```

(4) найти пользователей из Китая, которые заблокированы и имеют нулевой баланс

```
db.users.find (  
{  
  country: 'China',  
  is_blocked:'true',  
  balance:0  
}  
)
```

(5) пользователям не из Китая и не из США, имеющим баланс более 5000, установить статус премиум

```
db.users.updateMany (  
  {  
    country: {$nin: ['China', 'USA']}  
    balance: {$gt: 5000}  
  },  
  {  
    $set:  
      {is_premium: true}  
    }  
  )
```

(6) Проанализируйте след/запросы

```
db.users.find(  
  {  
    '$nor': [  
      {'country': 'China'},  
      {'balance': {'$lt': 100}}  
    ]  
  }  
)  
  
db.users.find(  
  {  
    'country': {'$ne': 'China'},  
    'balance': {'$gte': 100}  
  }  
)
```

Выдало идентичный результат.