

HW 15.05.24 General Tech

1 уровень сложности:

1. В бд homeworks создать коллекцию employees1 и заполнить документами со следующими свойствами: _id, firstname, lastname, position, salary.

Используйте следующие данные:

1 Петр Сергеев CEO 7000

2 Виктор Семенов Web-developer 5000

3 Никита Петров Assistant 4500

4 Инна Орлова Accountant 4500

5 Максим Максимов Assistant 2500

6 Инна Сидрова Accountant 4000

1. Вывести из этой коллекции сотрудников у которых зарплата выше 4000.
2. Вывести сотрудников, у которых имя входит в список ('Инна', 'Максим', 'Петр')
3. Вывести сотрудников из отделов Accountant и Assistant, которые зарабатывают меньше 4500.
4. Из коллекции удалить сотрудников с именем Инна.
5. Вывести сотрудников, у которых зарплата либо больше 4600, либо меньше 3000.
6. Вывести сотрудников, которые из отдела Accountant и зарабатывают больше 3000.

```
use homeworks
db.createCollection('employees1')
db.employees1.insertMany([
  {
    _id: 1,
```

```
    firstname: 'Петр',
    lastname: 'Сергеев',
    position: 'СЕО',
    salary: 7000
  },
  {
    _id: 2,
    firstname: 'Виктор',
    lastname: 'Семенов',
    position: 'Web-developer',
    salary: 5000
  },
  {
    _id: 3,
    firstname: 'Никита',
    lastname: 'Петров',
    position: 'Assistant',
    salary: 4500
  },
  {
    _id: 4,
    firstname: 'Инна',
    lastname: 'Орлова',
    position: 'Accountant',
    salary: 4500
  },
  {
    _id: 5,
    firstname: 'Максим',
    lastname: 'Максимов',
    position: 'Assistant',
    salary: 2500
  },
  {
    _id: 6,
    firstname: 'Инна',
```

```

        lastname: 'Сидрова',
        position: 'Accountant',
        salary: 4000
    }
})

```

Вывести из этой коллекции сотрудников у которых зарплата

```

db.employees1.find({
    salary: { $gt: 4000 }
})

```

Вывести сотрудников, у которых имя входит в список ('Инна

```

db.employees1.find({
    firstname: { $in: [ 'Инна', 'Максим', 'Петр' ] }
})

```

Вывести сотрудников из отделов Accountant и Assistant, у которых зарплата меньше 4500.

```

db.employees1.find({
    position: { $in: [ 'Accountant', 'Assistant' ] },
    salary: { $lt: 4500 }
})

```

Из коллекции удалить сотрудников с именем Инна.

```

db.employees1.deleteMany({
    firstname: 'Инна'
})

```

Вывести сотрудников, у которых зарплата либо больше 4600

```

db.employees1.find({
    $or: [
        { salary: { $gt: 4600 } },
        { salary: { $lt: 3000 } }
    ]
})

```

Вывести сотрудников, которые из отдела Accountant и зарплата

```
db.employees1.find({  
  position: 'Accountant' ,  
  salary: { $gt: 3000 }  
})
```