

1. Создайте новую базу данных Hogwarts
2. Внутри нее создайте коллекции Characters и Library
3. Внутри коллекций создайте документы, которые будут повторять информацию из первого задания

```
db.Characters.insertOne({  
  char_id: 1,  
  fname: "Harry",  
  lname: "Potter",  
  age: 11,  
  faculty: "Gryffindor",  
  patronus: "Stag",  
  book_id: 10  
})
```

```
db.Characters.insertMany([  
  {  
    char_id: 7,  
    fname: "Albus",  
    lname: "Dumbledore",  
    age: 111,  
    faculty: "Gryffindor",  
    patronus: "Phoenix",  
    book_id: 2},  
  {  
    char_id: 8,  
    fname: "Luna",  
    lname: "Lovegood",  
    age: 11,  
    faculty: "Ravenclaw",  
    patronus: "Hare",  
    book_id: 2  
  }  
])
```

4. Выведите всех персонажей, чей возраст больше 10, но меньше 20

```
db.Characters.find({age: {$gt: 10, $lt: 20}})
```

5. Выведите всех персонажей, чей возраст меньше 30 и не равен 11

```
db.Characters.find({age: {$ne: 11, $lt: 30}})
```

6. Добавьте всем персонажам 1 год к возрасту

```
db.Characters.updateMany({}, {$inc: {age: 1}})
```

7. Посчитайте общее количество персонажей, чей возраст больше 11

```
8. db.Characters.aggregate([  
  {$match: {age: {$gt: 11}}},  
  {$count: "Number of Characters"}])
```

9. Удалите информацию о книге 'Quidditch Through The Ages'

```
db.Library.deleteMany({book_name : "Quidditch Through The Ages"})
```

10. Выведите информацию обо всех в книгах, в названиях которых содержится слово The в любом месте

```
Hogwarts> db.Library.find ({book_name: {$regex:"The "}})
```