Bài làm

1. Mở tập tin restaurant_documents.txt và nhập dữ liệu theo cấu trúc trên

2. Hiển thị tất cả document có trong restaurant

3. Hiển thị các key restaurant_id, name, borough, cuisine

4. Hiển thị các key restaurant_id, name, borough, cuisine nhưng không hiển thị _id

```
db.Labl.find(
   (),
   ("restaurant_id": 1, "name": 1, "borough": 1, "cuisine": 1 )
   )
   (
    _id: ObjectId('6781d30e8d4c0a7b23be3a12'),
   borough: 'Bronk',
   cuisine: 'Bakery',
   name: 'Morris Park Bake Shop',
   restaurant_id: '30075445'
   }
   {
    _id: ObjectId('6781d30e8d4c0a7b23be3a13'),
   borough: 'Brooklym',
   cuisine: 'Hamburgers',
   name: "Wendy's",
   restaurant_id: '30112340'
   }
   {
    _id: ObjectId('6781d30e8d4c0a7b23be3a14'),
   borough: 'Manhattan',
    cuisine: 'Irish',
   name: 'Dj Reynolds Pub And Restaurant',
   restaurant_id: '30131841'
   }
   {
    _id: ObjectId('6781d30e8d4c0a7b23be3a15'),
   borough: 'Brooklyn',
   cuisine: 'American ',
   }
}
```

5. Hiển thị tất cả restaurant có borough là Bronx

6. Hiển thị 5 restaurant đầu tiên có borough là Bronx

7. Hiển thị 5 restaurant tiếp theo sau khi đã bỏ qua 5 restaurant đầu có borough là Bronx

8. Cho biết những restaurant có điểm số > 90

9. Cho biết những restaurant có điểm số > 80 và < 100

10. Cho biết restaurant có có tung độ (latitude) < -95.754.168

11. Cho biết restaurant có borough là Brooklyn và có cuisine là American

```
> db.Lab1.find({ "borough": "Brooklyn", "cuisine": "American" })
```

12. Cho biết restaurant có borough là Manhattan và có grade là A

13. Cho biết có bao nhiều restaurant theo borough

```
> db.Lab1.aggregate([
    ( $group: { _id: "$borough", count: { $sum: 1 } } )
])

<{        __id: 'Bronx',
        count: 389
    }
    {
        _id: 'Queens',
        count: 738
    }
    {
        _id: 'Staten Island',
        count: 158
    }
    {
        _id: 'Manhattan',
        count: 1883
    }
    {
        _id: 'Brooklyn',
        count: 684
    }
}</pre>
```

14. Cho biết tổng số score của các restaurant theo borough

15. Cho biết tổng số score của các restaurant theo borough và chỉ lấy những score > 50

16. Cho biết tổng số score cho từng restaurant

17. Cho biết số đánh giá (grade) của các restaurant theo từng borough

18. Cho biết số đánh giá (grade) của từng restaurant.