TD3 :MongoDb

Écrivez les requêtes permettant de :

1. Sélectionner tous les restaurants dont le type de cuisine est italienne.

=> db.restaurants.find({cuisine : « Italian »}).pretty()

2. Chercher le nombre de restaurants dont le type de cuisine est italienne.

=> db.restaurants.find({cuisine : « Italian »}).count()

3. Sélectionner tous les restaurants italiens dont le code postal est "10075". Quels est leur nombre ?

=>db.restaurants.find({{cuisine : « Italian »},{adress :{zipcode : « 10075 »}}).count()

4. Sélectionner tous les restaurants dont le type de cuisine est italienne OU américaine.

=>db.restaurants.find({ $or :[{cuisine :« Italian »},{cuisine : « American »}]})

5. Sélectionner tous les restaurants italiens dont la note (le score) est supérieure à 50, en les triant par nom

de restaurant et en n'en gardant que les 5 premiers, après avoir sauté les 3 premiers.

=>db.restaurants.find({cuisine : « Italian »},{grade :{score :{$gt 50}}},{name : 1 , ordred  :true}).limit(8).next(3)

5. Mettre à jour tous les enregistrements dont le type de cuisine est "Other" pour qu'il devienne "Autre".

=>db.restaurants.update({borough : « Other »}{$set :{ borough : « Autre »}})

6. Insérer un nouveau restaurant. C'est vous qui choisissez le contenu des données; mais essayez de

respecter le format général existant.

=>db.restaurants.insert([

{

"\_id" : ObjectId("61a756eeec1c9cc02c6c0958"),

"address" : {

"building" : "129-08",

"coord" : [

-73.839297,

40.78147

],

"street" : "20 Avenue",

"zipcode" : "11356"

},

"borough" : "Queens",

"cuisine" : "Tunisienne",

"grades" : [

{

"date" : ISODate("2014-08-16T00:00:00Z"),

"grade" : "A",

"score" : 12

},

{

"date" : ISODate("2013-08-27T00:00:00Z"),

"grade" : "A",

"score" : 9

},

{

"date" : ISODate("2012-09-20T00:00:00Z"),

"grade" : "A",

"score" : 7

},

{

"date" : ISODate("2011-09-29T00:00:00Z"),

"grade" : "A",

"score" : 10

}

],

"name" : "Sal'S Deli",

"restaurant\_id" : "40361618"

}]) ;

7. Mettre à jour votre enregistrement pour changer son type de cuisine.

=>db.restaurants.update()

8. Vous pouvez évidemment vous entraîner à effectuer d'autres opérations pour vous familiariser avec le

shell