**La société IFDB est une société équivalent à IMDB qui veut apporter des modifications dans sa base de données de films**

-Importer le fichier json ci-joint dans votre base de données.

Ok

-Afficher les films de l’année 2010

**db.films.find({year:2010}).pretty()**

-Combien de film a été réalisé en 2009.

**db.films.find({year:2009}).count()**

 -Faites une requête pour récupérer des documents des films réalisés en 2008 en excluant les champs : \_id, cast, genres.

**db.films.find({year:2009},{\_id:0,cast:0,genres:0})**

-Afficher tous les films commençant par la lettre A

**f.find({"title": {$regex:/^A/}})**

**on a creér un var pour faciliter l’invite 🡺 f=db.films**

- Afficher les films où ‘Timothy Gibbs’ a joué en 2011

f.find({cast:"Timothy Gibbs", year:2011}).pretty()

- Afficher les films de type ‘Thriller’ en 2011

f.find({genres:"Thriller", year:2011}).pretty()

- Afficher les films de type ‘Thriller’ réalisés en 2016 par ordre alphabétique inverse de leurs ‘title’.

f.find({genres:"Thriller", year:2011}).sort({title:-1}).pretty()

-  Insérer deux film de votre choix dans la base en utilisant un BulkWrite ( pour le champs ‘year’, il doit être 2020)

f.insert([{title:"robot", year:2020}, {title:"superman", year:2020}])

- Supprimer tous les films réalisés avant 2000.

f.deleteMany({year:{$lt:2000}})

- Ajouter un champs rating qui sera de type array d’objets pour tous les documents.

f.updateMany({}, {$set:{"reting":[]}})

- Faites vous et un collaborateur, les ratings (le rating est sur 5) de deux films de votre choix, comme suit : ratings: [ { by: "moi", rating: 4 }, {by:"collaborateur”, rating: 5} ]

f.updateMany({\_id:ObjectId("60084a39dd80d2427818b6df"),\_id:ObjectId("60084a39dd80d2427818b6dd")}, {$set: {rating:[ { by: "moi", rating: 4 }, {by:"collaborateur", rating: 5} ]}})

🡺 { "acknowledged" : true, "matchedCount" : 0, "modifiedCount" : 0 }

- Créer un champ qui sera la moyenne de tous les ratings est appelé le : ar.

f.updateMany({}, {$set: {"ar":""}})

🡺 { "acknowledged" : true, "matchedCount" : 4568, "modifiedCount" : 4568 }

Renommer le champ créer précédémment à savoir : ar, pour devenir averageRating.

f.updateMany({},{$rename:{"ar":"averageRating"}})

🡺 { "acknowledged" : true, "matchedCount" : 4568, "modifiedCount" : 4568 }

Créer un champs views qui sera un array qui contiendra des valeurs comme ci-après : ‘views ‘:[123444, 66855,78966]

f.insert({\_id:"", "views":[123444, 66855,78966]})

🡺WriteResult({ "nInserted" : 1 })

Faites une mise à jour des films que vous avez insérer en renseignant les valeurs pour le tableau views.