**Metodi di accesso a mongodb**

**gui** mongoDB Compass

**cli** mongoSH/terminale del sistema (girano lì xché sono scriptabili)

**sdk**

[**https://www.mongodb.com/docs/database-tools/mongoimport/**](https://www.mongodb.com/docs/database-tools/mongoimport/)

**COMPITI**

**su movies, trovare numero di film rilascato ogni anno**

**organizzato in**

**anno/numero film**

**ordine per anno**

db.movies.aggregate([

{

$group: {

\_id: "$year", // Raggruppiamo per l'anno di rilascio

numero\_film: { $sum: 1 } // Sommiamo i film per ogni anno

}

},

{

$sort: { \_id: 1 } // Ordiniamo per anno (ascendente)

}

])

**trovare i film con + recensioni (primi 10), usare un’aggregazione e una join con comments**

db.movies.aggregate([

{

$lookup: {

from: "comments", // Collezione di commenti

localField: "\_id", // Collegamento tra l'ID del film e il campo movie\_id nei commenti

foreignField: "movie\_id",

as: "recensioni"

}

},

{

$project: {

title: 1, // Manteniamo solo il titolo del film

num\_recensioni: { $size: "$recensioni" } // Contiamo il numero di recensioni per ciascun film

}

},

{

$sort: { num\_recensioni: -1 } // Ordiniamo in base al numero di recensioni in ordine decrescente

},

{

$limit: 10 // Limitiamo il risultato ai primi 10 film

}

])

**trovare tutti i commenti del film inceptions**

**(ultime 2 usare anche collection comments)**

// Trova l'ID del film "Inception"

var movie = db.movies.findOne({ title: "Inception" });

// Usa l'ID del film per trovare i commenti

db.comments.find({ movie\_id: movie.\_id })

db.movies.aggregate([

{

$match: { title: "Inception" } // Filtra per titolo

},

{

$lookup: {

from: "comments", // Collezione di commenti

localField: "\_id", // Collega con l'ID del film

foreignField: "movie\_id",

as: "commenti"

}

},

{

$project: {

title: 1, // Manteniamo il titolo del film

commenti: 1 // E i commenti

}

}

])