1. Feladat

A MongoDB Atlas-ban (vagy a Compass-ban) navigáljon a sample\_mflix adatbázishoz, és kérdezze le a movies gyűjteményt az alábbiak szerint:

* A nyelvek közül a legelső English legyen ÉS
* A film 2 alkalommal lett díjazva (awards.wins)
* Csak a filmek címe, írói, rendezői és az év mezők jelenjenek meg
* Rendezzük sorba a filmeket év szerint csökkenően

Beadandó: a Filter, Project és a Sort részbe írt kódok

Filter : { "languages.0": "English", "awards.wins": 2 }

Project: { "title": 1, "writers": 1, "director": 1, "year": 1 }

Sort: { "year": -1 }

1. Feladat

A MongoDB shell-ben csatlakozzon a sample\_mflix adatbázishoz, és kérdezze le a users gyűjteményt az alábbiak szerint:

* Csak a felhasználók neve és email címe jelenjen meg
* Az email cím tartalmazza a .com karaktersorozatot.

Beadandó: a megfelelő utasítás

db.sample\_mflix.users.find({ "email": { $regex: /.com$/ } }, { "name": 1, "email": 1 })

1. feladat

A MongoDB shell-ben csatlakozzon a sample\_mflix adatbázishoz, és kérdezze le a movies gyűjteményt az alábbiak szerint:

A lekérdezés feleljen meg a következő SQL lekérdezésnek:

SELECT rated, AVG(runtime)  
FROM movies  
WHERE year > 1950  
GROUP BY rated

Beadandó a lekérdező utasítás

db.sample\_mflix.movies.aggregate([

{ $match: { year: { $gt: 1950 } } },

{ $group: { \_id: "$rated", avgRuntime: { $avg: "$runtime" } } }

])

1. Feladat

Csatlakozzon a Movies adatbázishoz a Neo4J Sandbox-ban (vagy a Desktop-ban), és kérdezze le a következőket:

* Listázzuk a filmek szereplőit
* A szereplő neve, a film címe és a film megjelenés éve jelenjen meg
* Szűrjünk az 1960 utáni évekre
* Nevezzük el a megjelenített mezőket
* Rendezzük sorba az eredményt évszám szerint csökkenően

Beadandó: a megfelelő utasítás

MATCH (movie:Movie)<-[:ACTED\_IN]-(:Actor)

WHERE movie.year > 1960

RETURN movie.title AS "Cím", actor.name AS "Színész neve", movie.year AS "Megjelenés éve"

ORDER BY movie.year DESC;

1. Feladat

A neo4j Sandbox-ban (vagy a Desktop-ban) csatlakozzon a Movies adatbázishoz, és kérdezze le a következő SQL-lekérdezésnek megfelelő adatokat:

SELECT p.name, COUNT(\*)

FROM Movies m

JOIN Person p ON m.director\_id = p.id

WHERE m.released < 2000

GROUP BY p.name

HAVING COUNT(\*) > 1

MATCH (movie:Movie)-[:DIRECTED\_BY]->(director:Person)

WHERE movie.released < 2000 WITH director, count(\*) AS movieCount

WHERE movieCount > 1 RETURN director.name AS "Rendező neve", movieCount AS "Rendezett filmek száma"

ORDER BY movieCount DESC;