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, "directors":1,"year":1,"\_id":0}

Sort: {"year":-1}

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.users.find({"email": {$regex:/.com/}},{"name":1,"email":1,"\_id":0})

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.movies.aggregate([{$match:{year:{$gt: 1950}}},{$group: {\_id:"$rated",avg\_runtime:{$avg:"$runtime"}}}])

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

* Melyik filmben volt a legtöbb szereplő?
* Csak a film címe és a szereplők száma jelenjen meg
* Ötlet (a legegyszerűbb): sorbarendezés és az első elem megjelenítése

Beadandó: a megfelelő utasítás

MATCH (p:Person)-[:ACTED\_IN]->(m:Movie)

RETURN m.title, count(\*)

ORDER BY count(\*) DESC

LIMIT 1

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

SELECT TOP 5  p.name AS Director, COUNT(\*) AS NumMoviesDirected

FROM movies m JOIN person p ON m.directorId = p.personId

GROUP BY p.name

ORDER BY NumMoviesDirected DESC

MATCH (p:Person)-[:DIRECTED]->(m:Movie)

WITH p.name AS `Director`, count(\*) AS  `NumMoviesDirected`

RETURN Director,NumMoviesDirected

ORDER BY NumMoviesDirected DESC

LIMIT 5