

Ερώτημα 3

Εντολές **Select** που έγιναν στο CQL Console του astra.datastax.com.

Q1: Εμφάνιση των 30 ταινιών με την υψηλότερη μέση βαθμολογία μεταξύ 01/01/2015 και 15/01/2015

```
SELECT title, timestamp, avg_rating
FROM data.moviesbyAVGRATE
WHERE timestamp > '1999-12-01 00:00:00.000000+0000' AND timestamp < '1999-12-15 23:00:00.000000+0000' AND avg_rating > 3.0
LIMIT 5
ALLOW FILTERING;
```

Επιλέξαμε την ημερομηνία “01/12/1999 έως 15/12/1999”, διότι η ημερομηνία “01/01/2015 - 15/01/2015” δεν υπάρχει στα δεδομένα της βάσης μας, επειδή φορτώσαμε λιγότερα δεδομένα.

Υποθέσαμε ότι η υψηλότερη μέση βαθμολογία θα είναι πάνω από 3 (avg_rating > 3.0)

Q2: Εμφάνιση των ταινιών ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΤΗ ΛΕΞΗ 'STAR'

```
SELECT title
FROM data.moviesbyT
WHERE new CONTAINS 'Star'
LIMIT 5
ALLOW FILTERING;
```

Q3: Εμφάνιση των ταινιών της κατηγορίας “adventure” ταξινομημένες ως προς το έτος παραγωγής

```
SELECT title, genres
FROM data.moviesbyG
WHERE genres CONTAINS 'Adventure'
LIMIT 5
ALLOW FILTERING;
```

Q4: Εμφάνιση όλων των λεπτομερειών για την ταινία Jumanji (κατηγορία, μέση βαθμολογία, top-5 ετικέτες)

```
SELECT title, genres, avg_rating, movield  
FROM data.movieinfo  
WHERE title = 'Jumanji (1995)'  
LIMIT 5  
ALLOW FILTERING;
```

Q5: Εμφάνιση των 20 ταινιών με την υψηλότερη μέση βαθμολογία για την ετικέτα “comedy”

```
SELECT title, tag, avg_rating  
FROM data.topnmovies  
WHERE tag = 'jesus' AND avg_rating > 3.0  
LIMIT 5  
ALLOW FILTERING;
```

Επιλέξαμε την ετικέτα “jesus”, διότι η ετικέτα “comedy” δεν υπάρχει στα δεδομένα της βάσης μας, επειδή φορτώσαμε λιγότερα δεδομένα.