

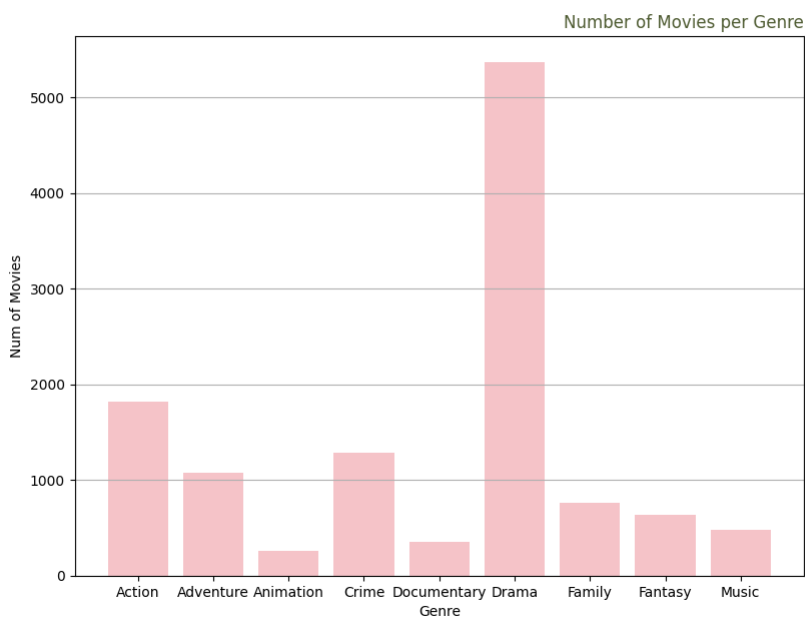
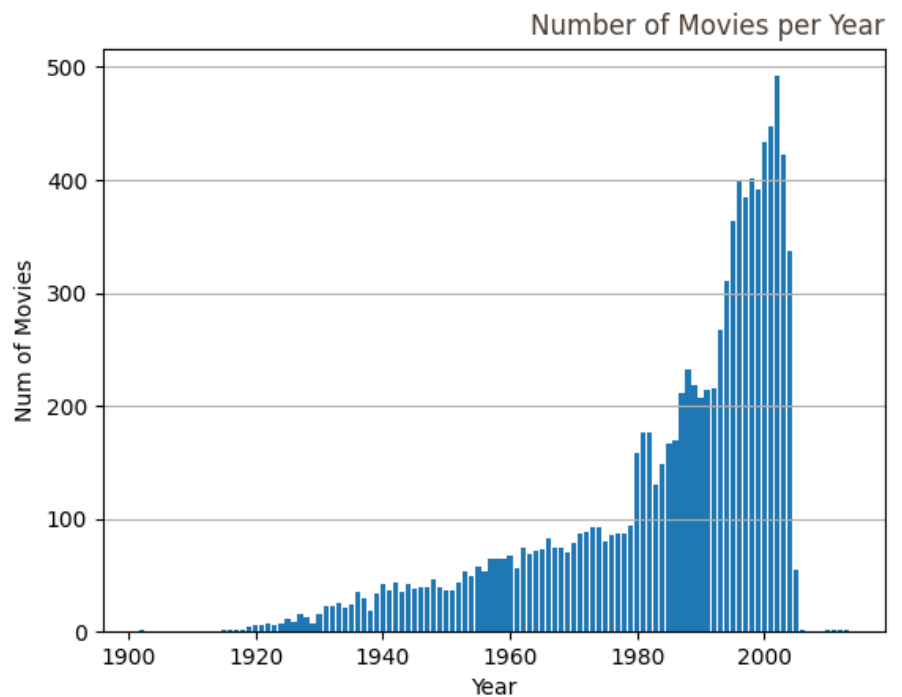


## Movie Statistics

### ΕΡΩΤΗΜΑ 1.

Το διάγραμμα απεικονίζει τον αριθμό ταινιών που έχουν παραχθεί ανά έτος, από το 1900 έως το 2013.

Παρατήρηση: Ο αριθμός ταινιών αυξάνεται με το πέρασμα των χρόνων, και μάλιστα με αύξοντα ρυθμό.



### ΕΡΩΤΗΜΑ 2.

Απεικονίζεται ο αριθμός ταινιών που έχουν συνολικά παραχθεί ανά είδος.

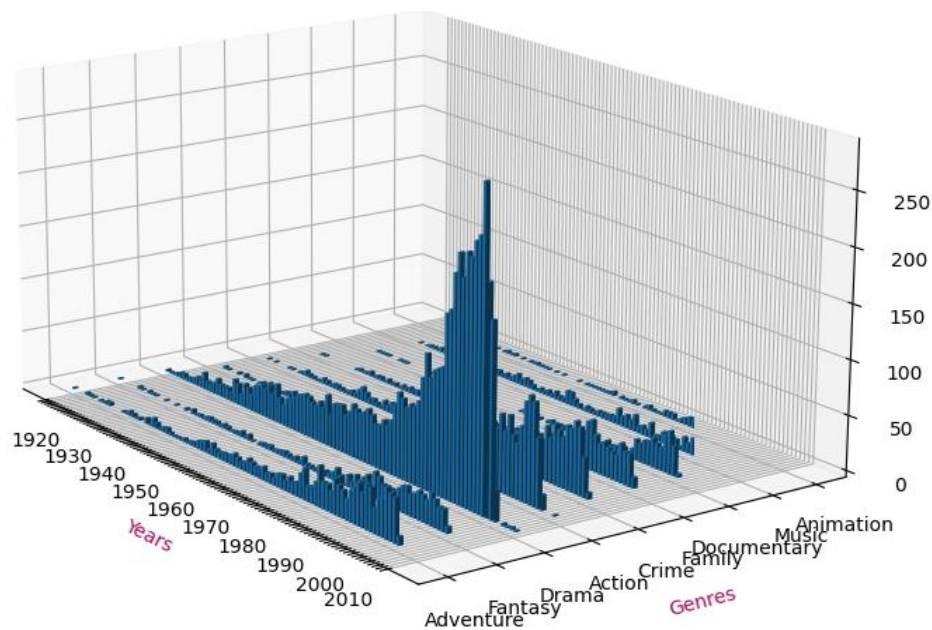
Παρατήρηση: Η πλειοψηφία των ταινιών είναι δραματικές, και στη δεύτερη θέση ως προς το πλήθος φαίνεται πως είναι οι ταινίες δράσης. Επιπλέον, σημειώνουμε ότι πολλές ταινίες ανήκουν σε περισσότερα από ένα είδη.

### ΕΡΩΤΗΜΑ 3.

Τρισδιάστατη απεικόνιση του αριθμού ταινιών που έχουν παραχθεί ανά έτος κυκλοφορίας και είδος.

Παρατήρηση: Ο κύριος όγκος ταινιών είναι δραματικές ταινίες και ταινίες δράσης και παράχθηκε κατά τις δεκαετίες '80 και '90.

Number of Movies produced per Year and Genre

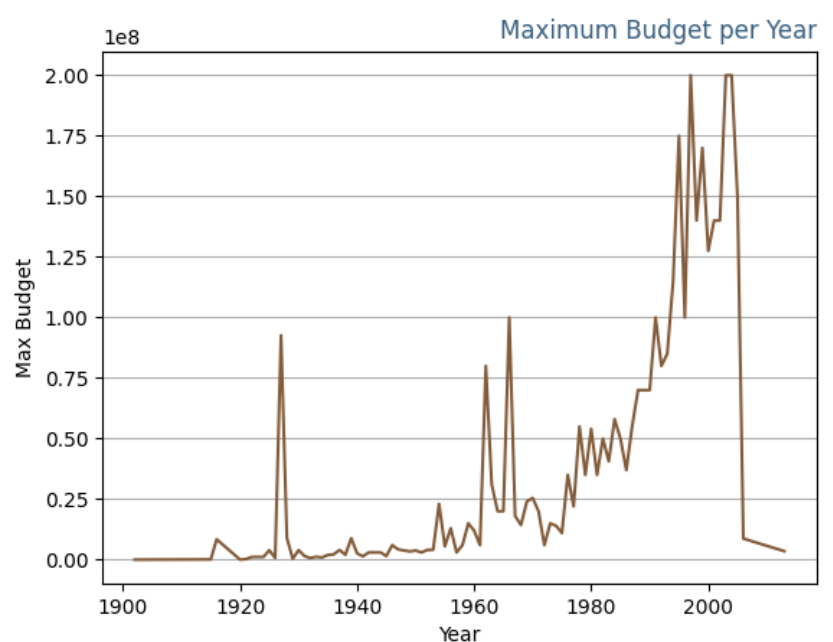


### ΕΡΩΤΗΜΑ 4.

Απεικονίζεται για κάθε έτος το υψηλότερο budget ταινίας που παράχθηκε το έτος αυτό.

Παρατήρηση: Από το 1975 και στο εξής παρατηρείται σταθερή αύξηση στο budget

Σημείωση: Ο άξονας y παρουσιάζει τις τιμές σε εκατομμύρια.



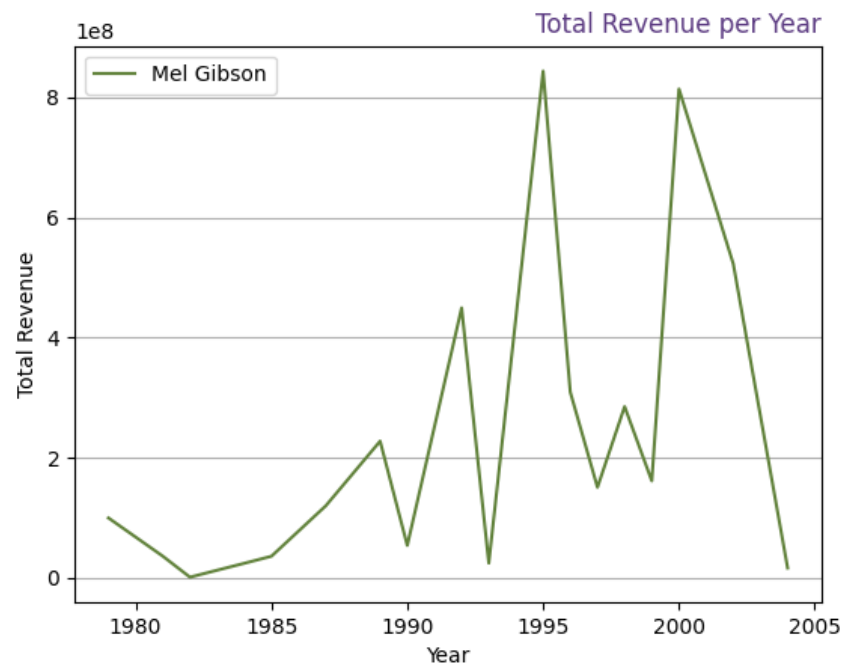
## Actor Statistics

### ΕΡΩΤΗΜΑ 5.

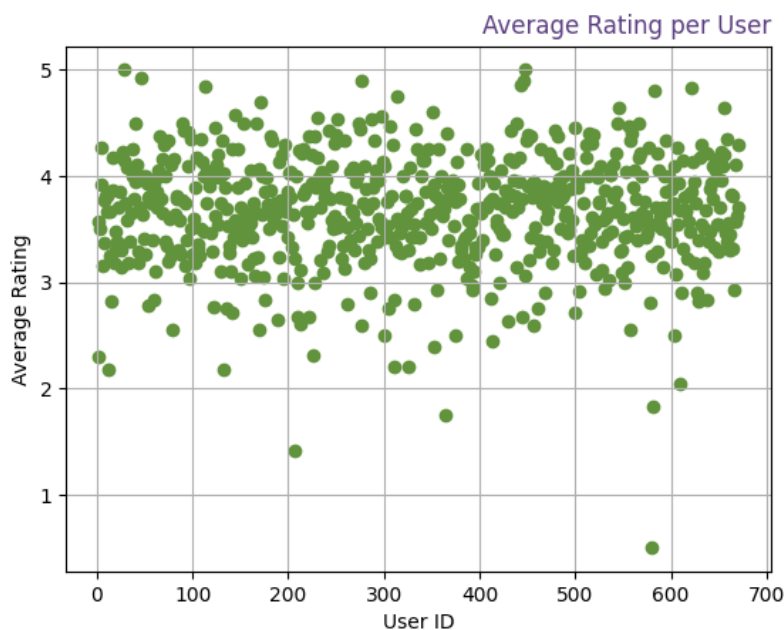
Απεικόνιση των συνολικών εσόδων των ταινιών που έχει συμμετάσχει ο Mel Gibson ανά έτος.

Παρατήρηση: Οι ταινίες που συμμετείχε ο Gibson κατά το 1995 και 2000 συγκέντρωσαν υψηλά έσοδα.

Σημείωση: Ο άξονας y παρουσιάζει τις τιμές σε εκατομμύρια.



## User Ratings



### ΕΡΩΤΗΜΑ 6.

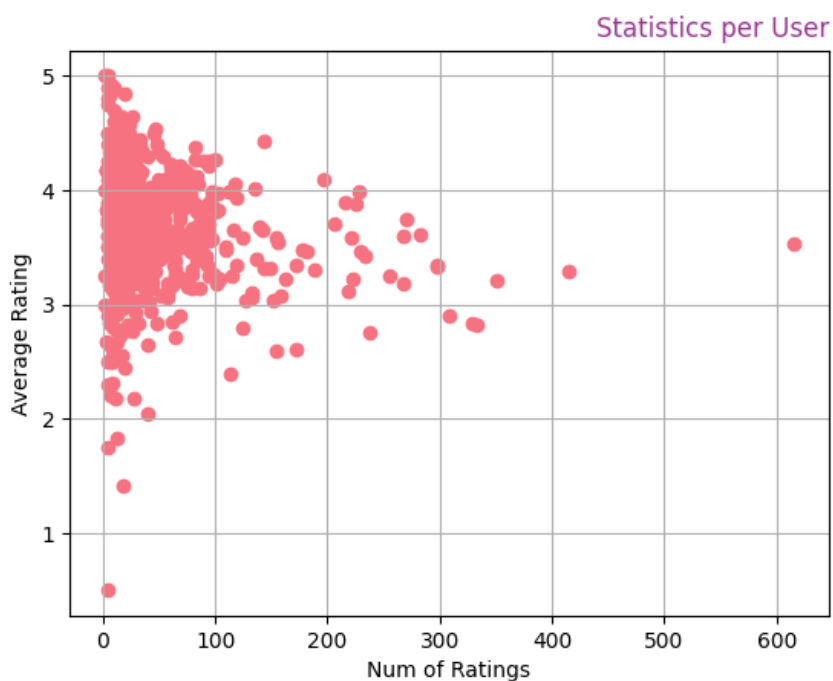
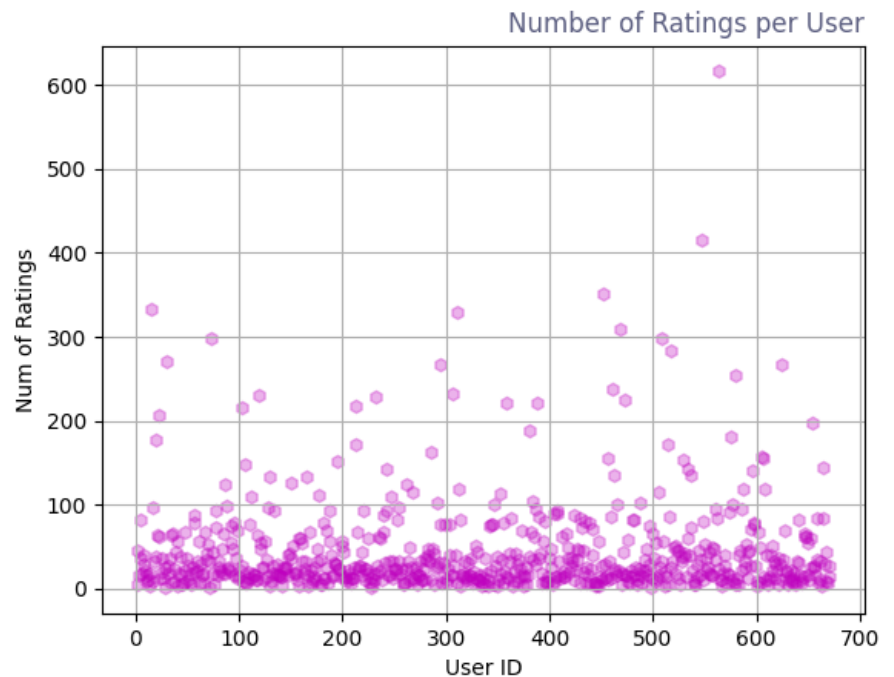
Απεικονίζεται για κάθε χρήστη ο μέσος όρος των συνολικών του κριτικών/βαθμολογιών.

Παρατήρηση: Η πλειοψηφία των χρηστών έχουν μέσο όρο κριτικών από 3 έως 4.5 / 5.

#### ΕΡΩΤΗΜΑ 7.

Απεικονίζεται για κάθε χρήστη ο συνολικός αριθμός των κριτικών που έχει υποβάλλει.

Παρατήρηση: Η πλειοψηφία των χρηστών έχουν αριθμό κριτικών το πολύ 100.



#### ΕΡΩΤΗΜΑ 8.

Απεικονίζονται σε διάγραμμα διασποράς ο αριθμός των κριτικών που έχει υποβάλλει ο χρήστης (άξονας x) και ο μέσος όρος βαθμολογίας για τον χρήστη αυτόν (άξονας y) για όλους τους χρήστες της βάσης.

Παρατήρηση: Υπάρχει υψηλή συγκέντρωση χρηστών με το πολύ 100 κριτικές και μέσο όρο βαθμολογίας από 3 έως 4.5.

#### ΕΡΩΤΗΜΑ 9.

Απεικονίζεται η μέση βαθμολογία χρηστών ανά είδος ταινίας.

Παρατήρηση: Οι περισσότερα είδη ταινιών έχουν μέσο όρο κριτικών κοντά στο 3.3 / 5 και το είδος που συγκεντρώνει τον υψηλότερο μέσο όρο βαθμολογιών είναι το music με 3.5 / 5.

