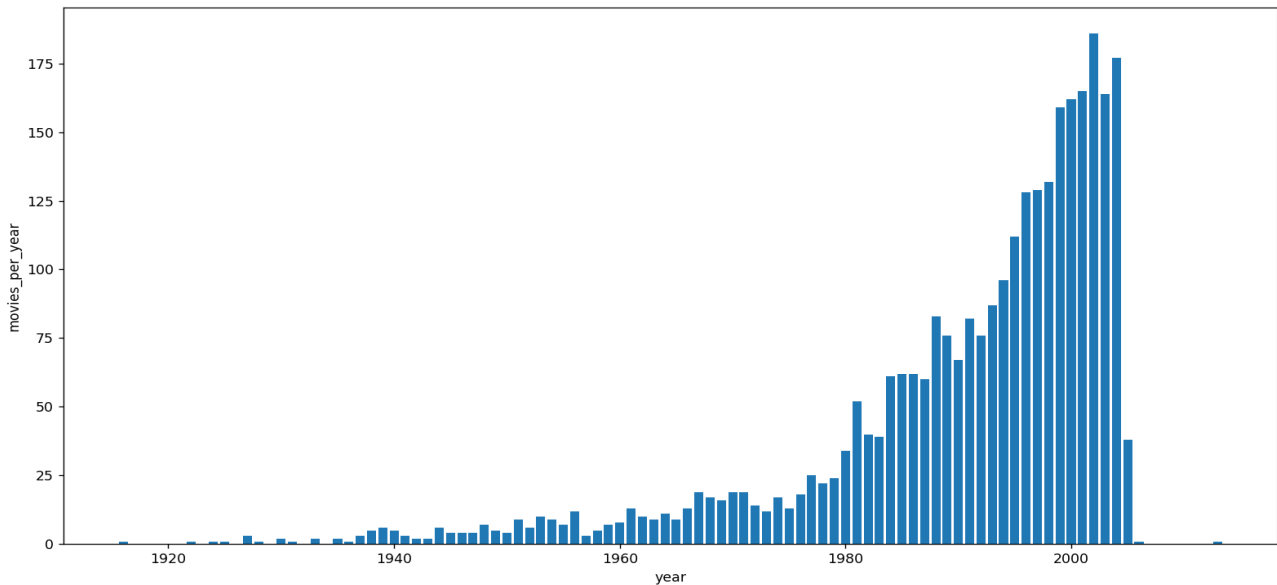
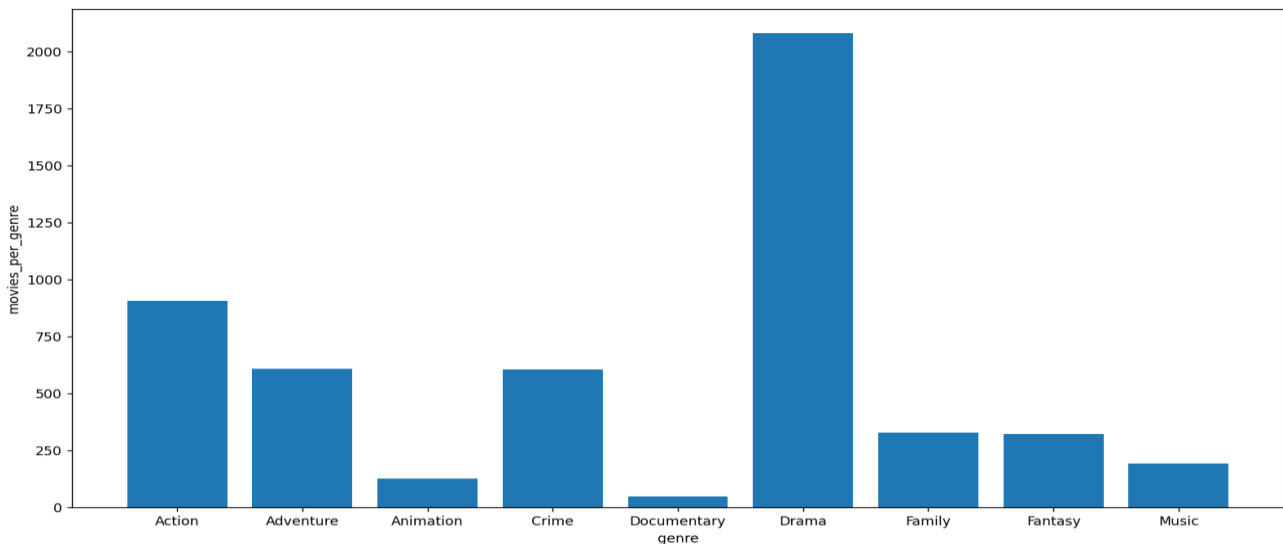


ΕΡΩΤΗΜΑ 1



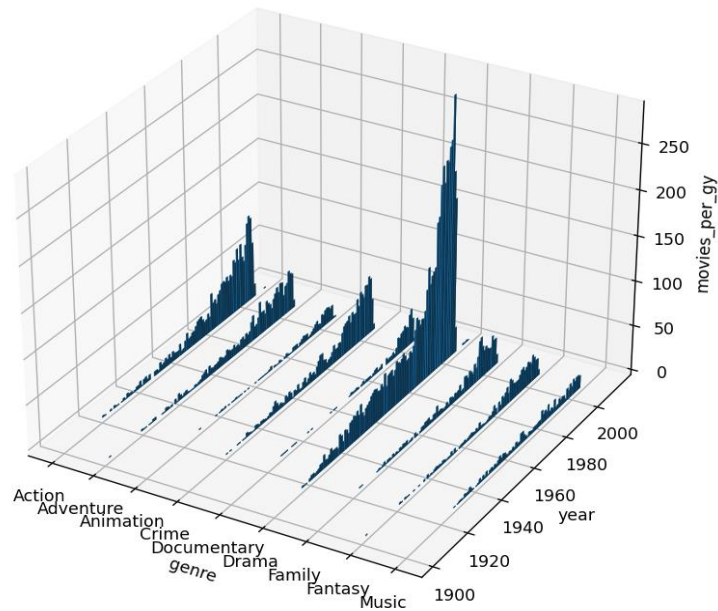
Δυσδιάστατο γράφημα που αναπαριστά τον αριθμό ταινιών ανά έτος (**year**, **movies_per_year**) για ταινίες με συνολικό budget μεγαλύτερο από 1,000,000. Στον άξονα x αναπαρίστανται το έτος, ενώ στον άξονα y ο αριθμός των ταινιών.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2



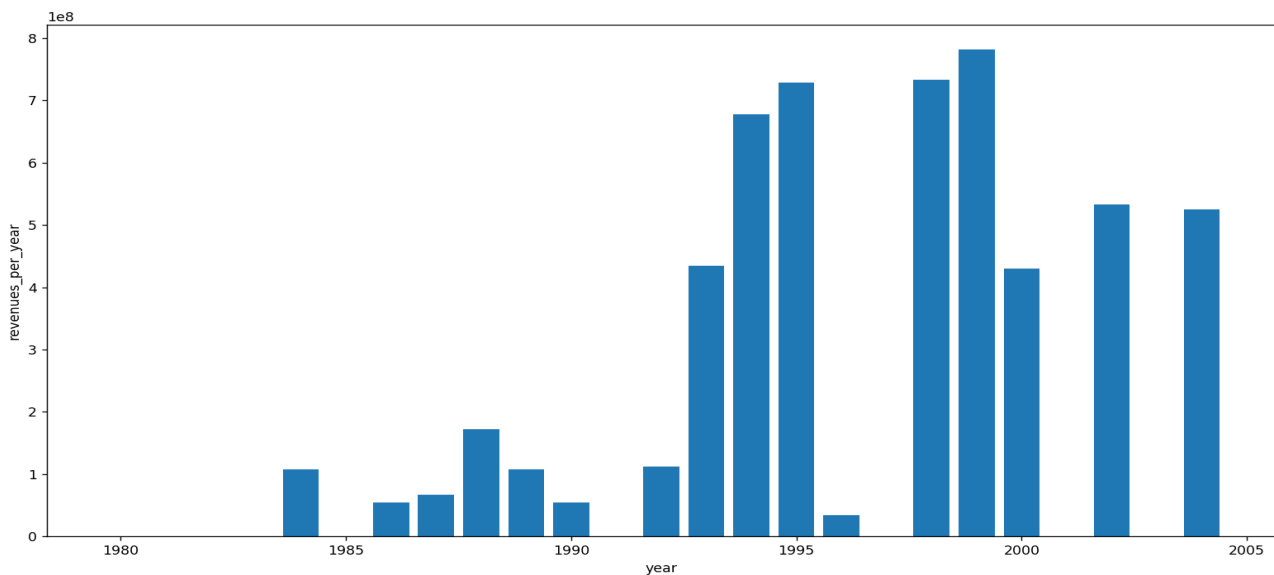
Δυσδιάστατο γράφημα που αναπαριστά τον αριθμό ταινιών ανά είδος (**genre**, **movies_per_genre**) για ταινίες που έχουν συνολικό budget μεγαλύτερο από 1,000,000 ή διάρκεια μεγαλύτερη από 2 ώρες. Στον άξονα x αναπαρίστανται το είδος, ενώ στον άξονα y ο αριθμός των ταινιών.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3



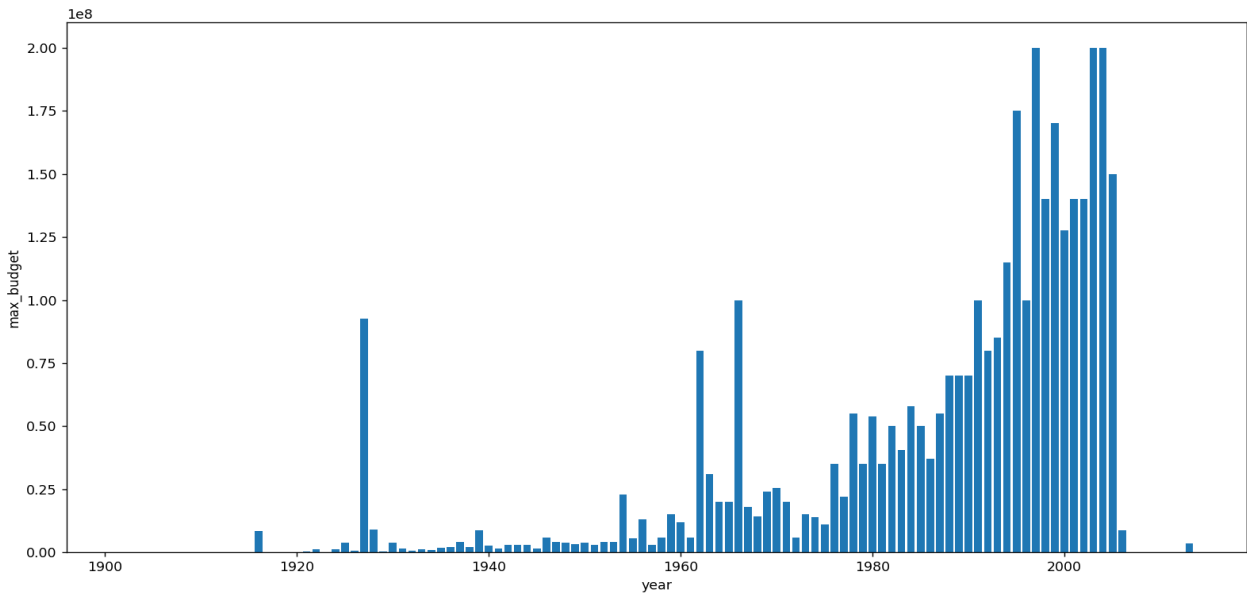
Τρισδιάστατο γράφημα που αναπαριστά τον αριθμό ταινιών ανά είδος και ανά έτος (**genre, year, movies_per_gy**). Στον άξονα x αναπαρίσταται το **είδος**, στον άξονα y το **έτος**, ενώ στον άξονα z, ο αριθμός των ταινιών.

ΕΡΩΤΗΜΑ 4



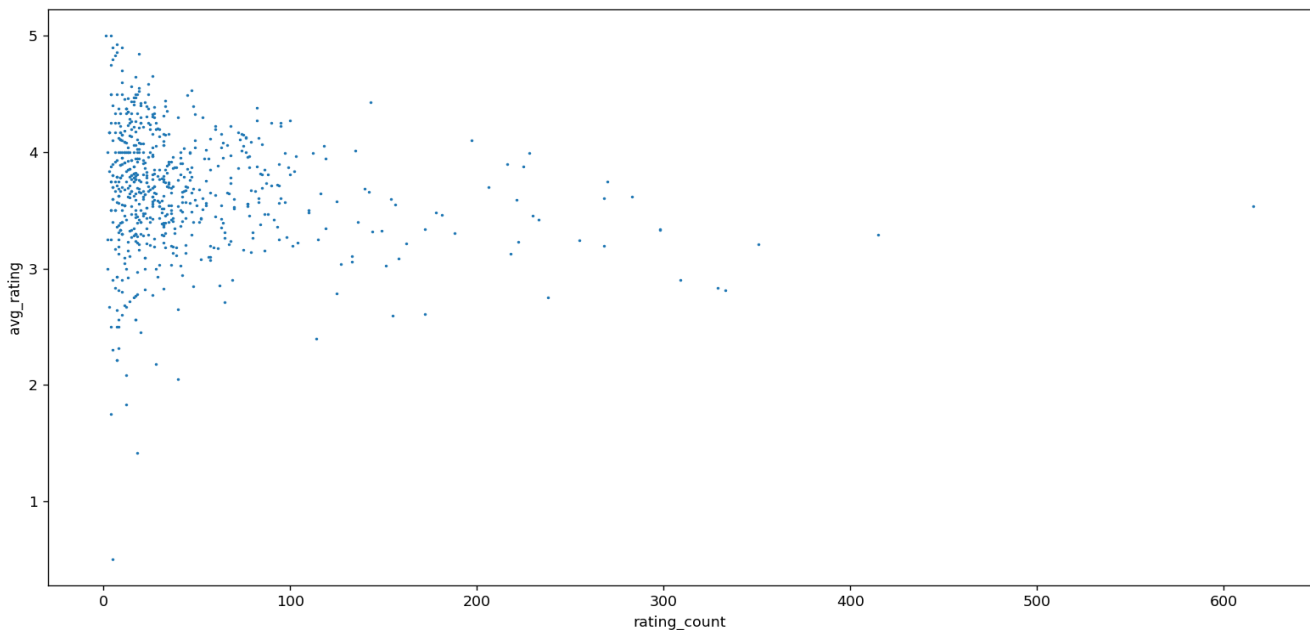
Δυσδιάστατο γράφημα που αναπαριστά για τον ηθοποιό «Tom Hanks», το σύνολο των εσόδων (revenue) για τις ταινίες στις οποίες έχει συμμετάσχει ανά έτος (**year, revenues_per_year**). Στον άξονα x αναπαρίσταται το **έτος**, ενώ στον άξονα y, το **σύνολο των εσόδων**.

ΕΡΩΤΗΜΑ 5



Δυσδιάστατο γράφημα που αναπαριστά το υψηλότερο budget ταινίας ανά έτος (**year**, **max_budget**), όταν το budget αυτό δεν είναι μηδενικό. Στον άξονα x αναπαρίσται το έτος, ενώ στον άξονα y, το υψηλότερο budget.

ΕΡΩΤΗΜΑ 7



Γράφημα διασποράς που αναπαριστά για κάθε χρήση του πίνακα ratings, την μέση βαθμολογία του χρήστη και τον αριθμό των βαθμολογιών του (**avg_rating**, **rating_count**). Στον άξονα x αναπαρίσται ο αριθμός των βαθμολογιών, ενώ στον άξονα y, η μέση βαθμολογία.