

IMDb

Insight

PRESENTATION



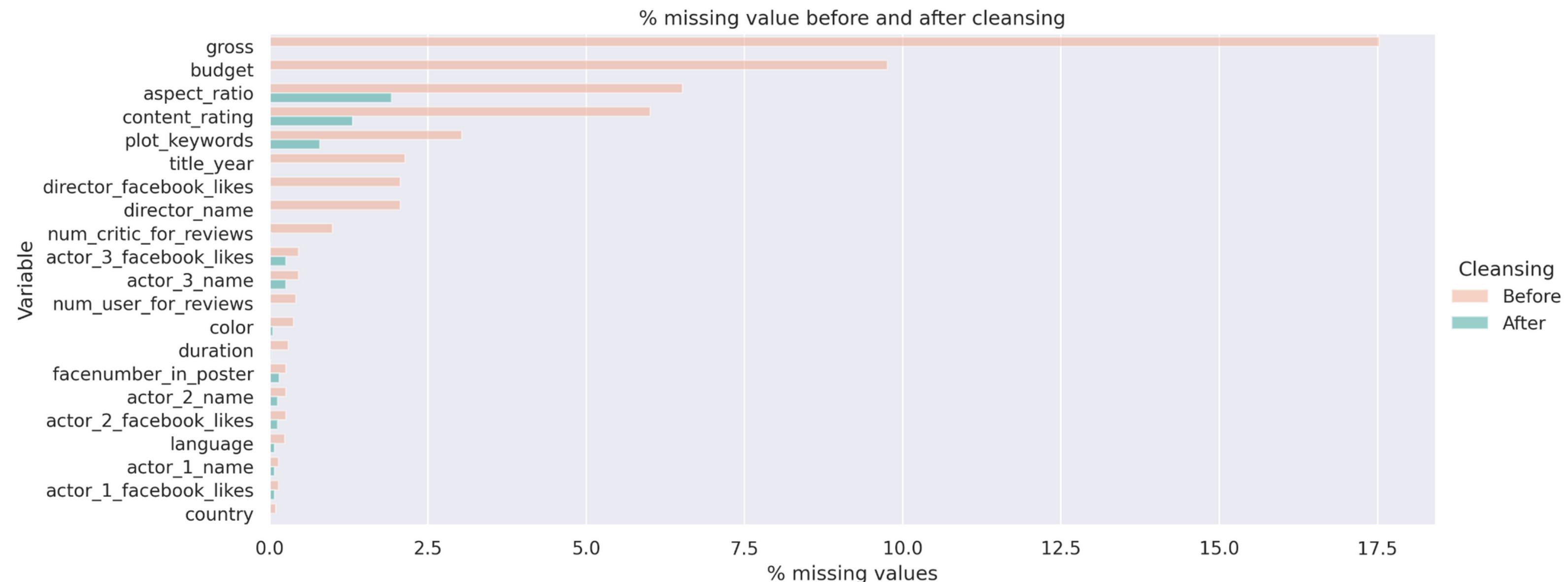
Data source



IMDb Data

เป็นฐานข้อมูลออนไลน์รวมเกี่ยวกับเรื่องราวของ นักแสดง ผู้กำกับ และ บุคคลที่เกี่ยวข้องในวงการภาพยนตร์ และยังเป็นคอมมูนิตี้สำหรับคนดูหนัง เปิดให้คนจากทั่วโลกเข้ามาให้คะแนนหนังที่ดูจบไปแล้ว รวมถึงร่วมวิจารณ์บน เว็บไซต์ได้เลย ถือเป็นเว็บไซต์หนังที่ได้รับความนิยมทั่วโลก เราจึงมักจะใช้ คะแนนจากนักวิวบน IMDb มาเป็นตัวเลขอ้างอิงว่าหนังเรื่องดังกล่าวถูกจดจำ ผู้คนทั่วโลกอย่างไร

Data cleansing



Data Cleansing

```
[ ] #Cleansing country data
# Check Data in Country because we have to use this column
df['country'].unique()

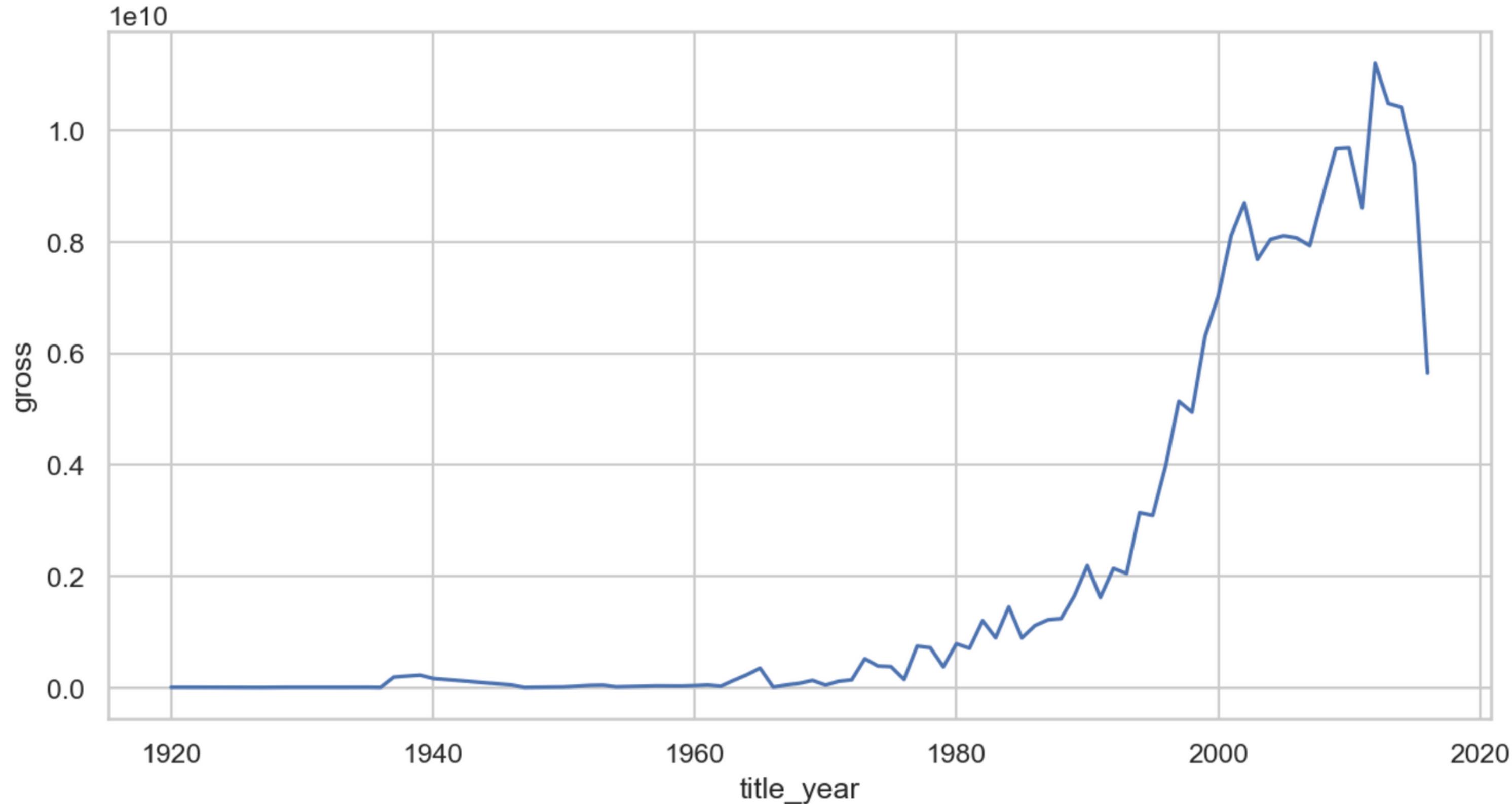
array(['USA', 'UK', 'New Zealand', 'Canada', 'Australia', 'Germany',
       'China', 'New Line', 'France', 'Japan', 'Spain', 'Hong Kong',
       'Czech Republic', 'Peru', 'South Korea', 'India', 'Aruba',
       'Denmark', 'Belgium', 'Ireland', 'South Africa', 'Italy',
       'Romania', 'Chile', 'Netherlands', 'Hungary', 'Russia', 'Mexico',
       'Greece', 'Taiwan', 'Official site', 'Thailand', 'Iran',
       'West Germany', 'Georgia', 'Iceland', 'Brazil', 'Finland',
       'Norway', 'Argentina', 'Colombia', 'Poland', 'Israel', 'Indonesia',
       'Afghanistan', 'Sweden', 'Philippines'], dtype=object)

[ ] df['country'] = df['country'].replace(['Official site', 'New Line'], 'USA').replace(['West Germany'], 'Germany')
```

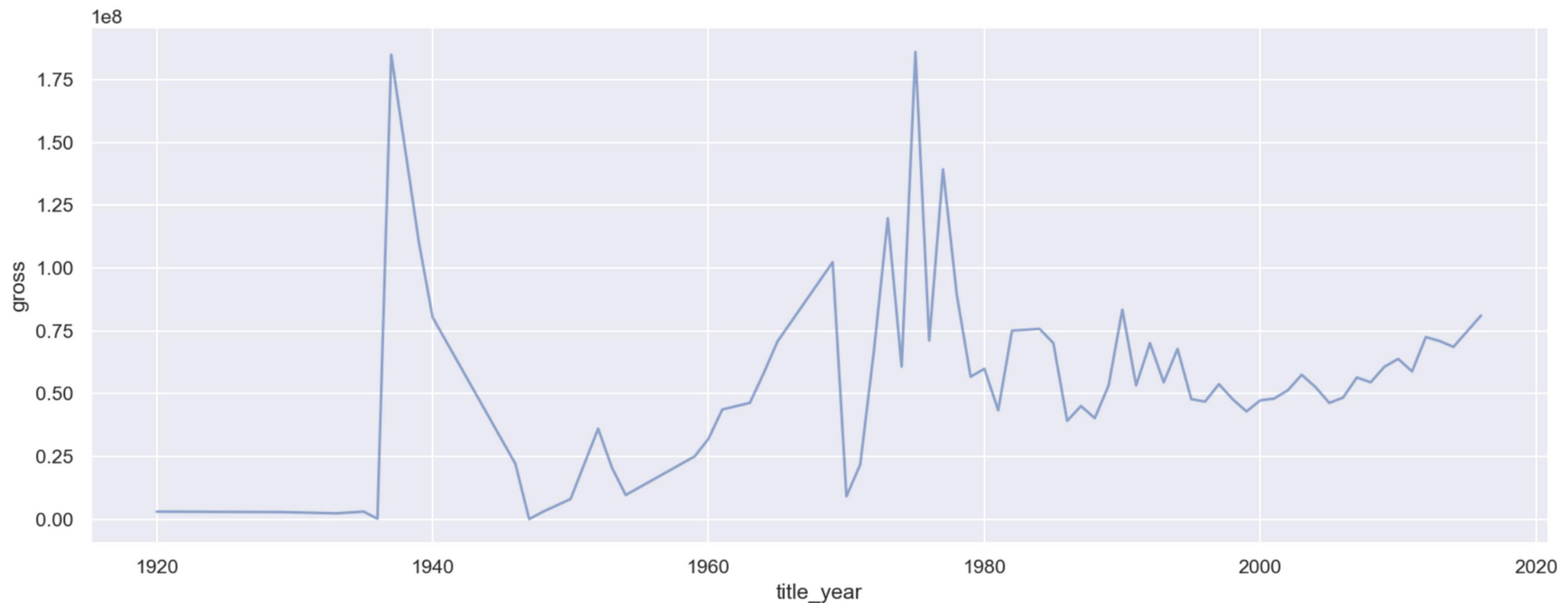
Heatmap of Country-by-Country Film Production



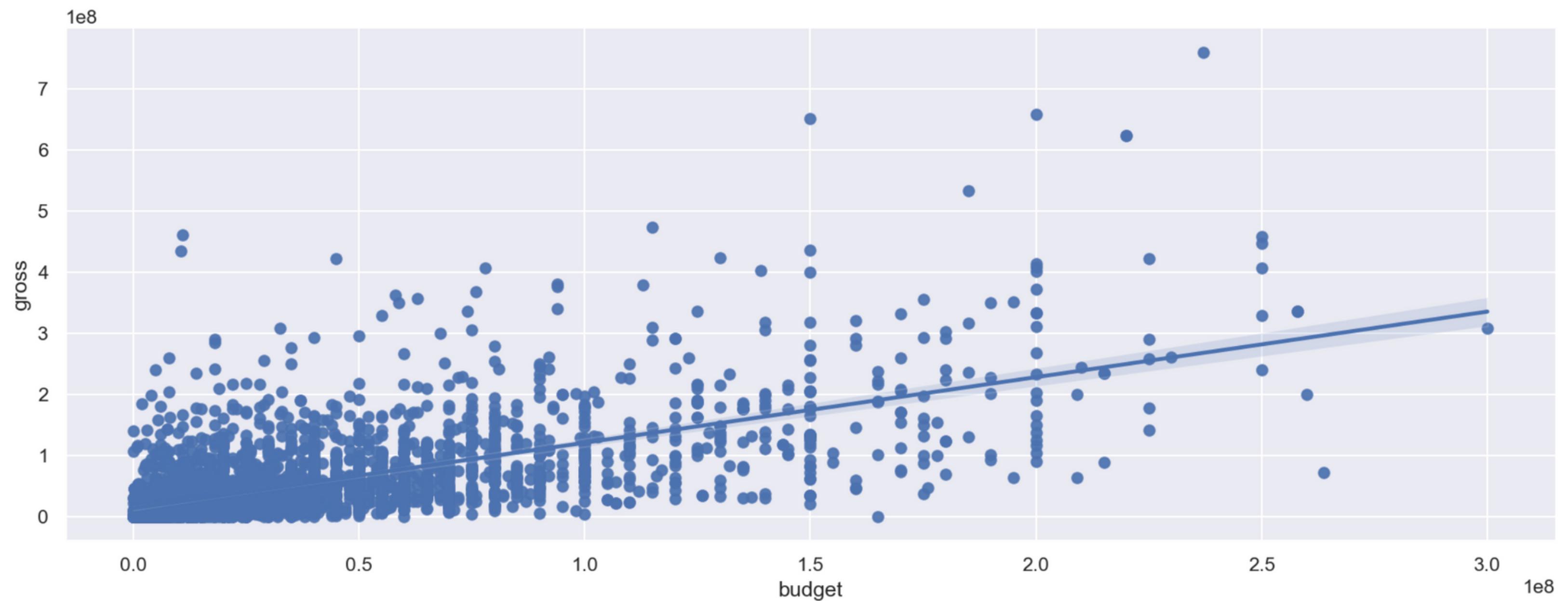
Industry Growth (sum)



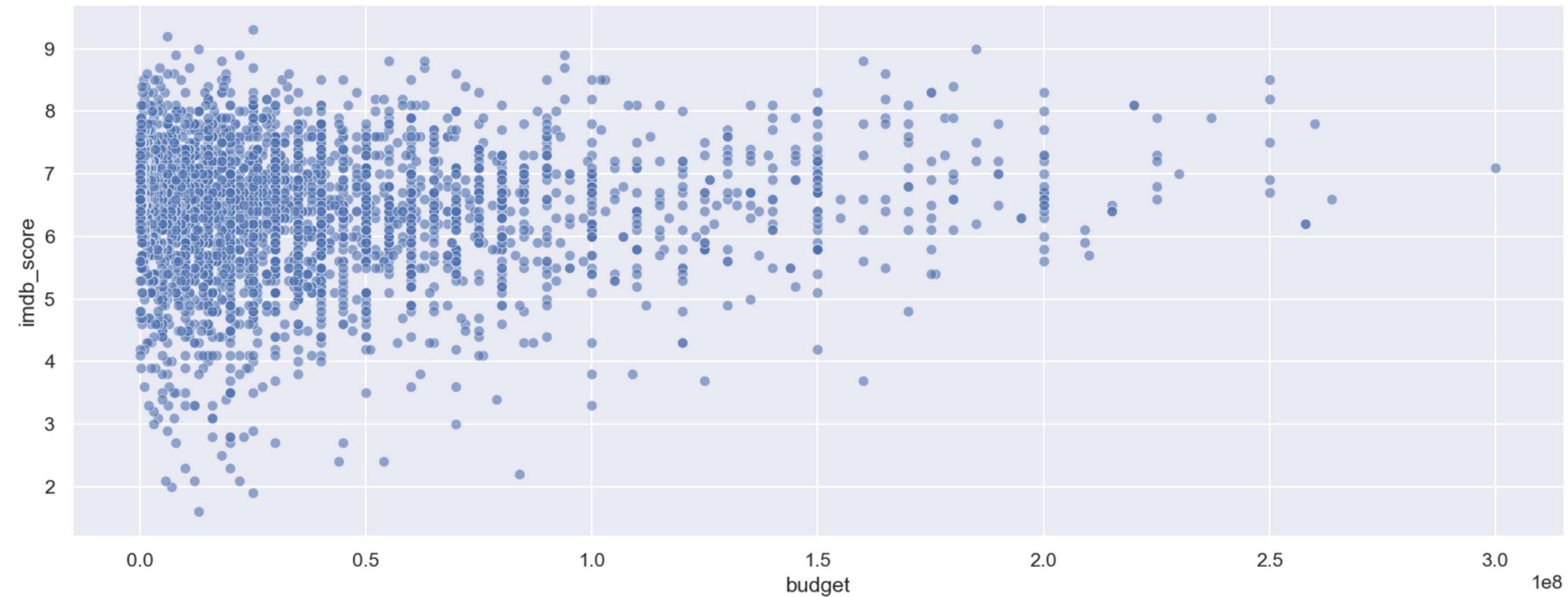
Industry Growth (mean)



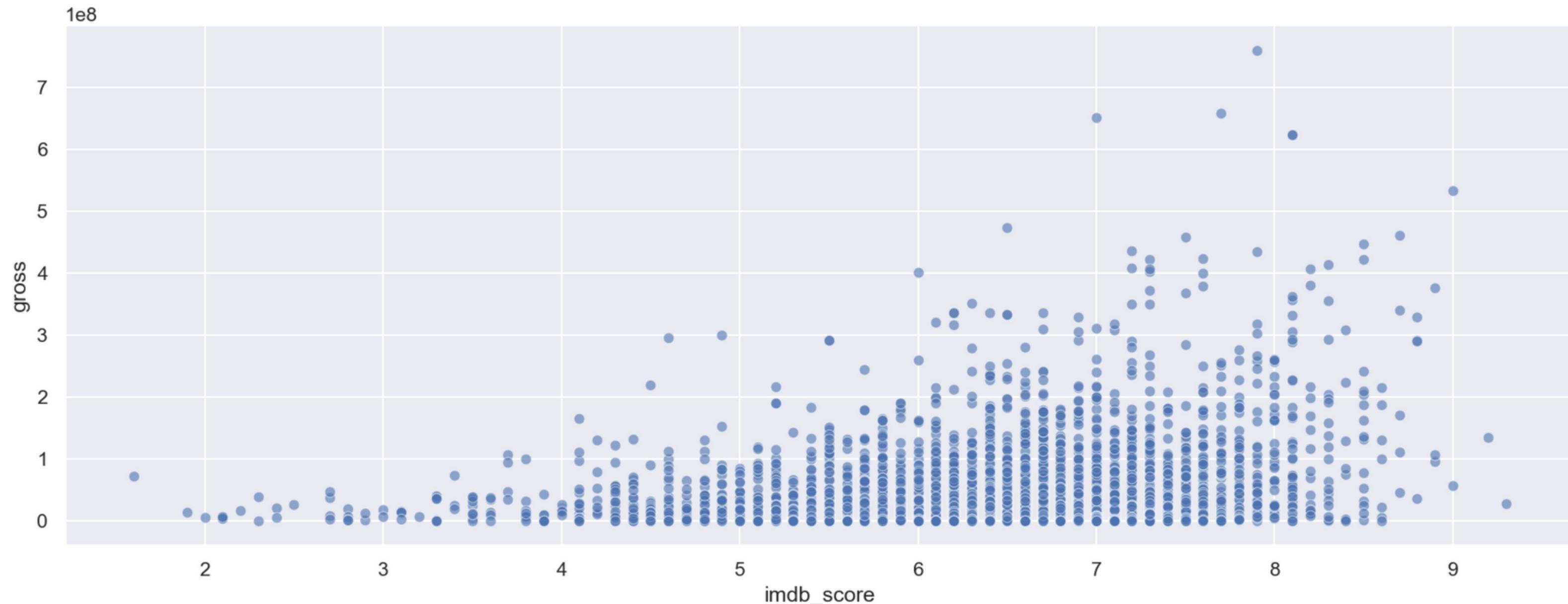
Budget vs Gross (USA)



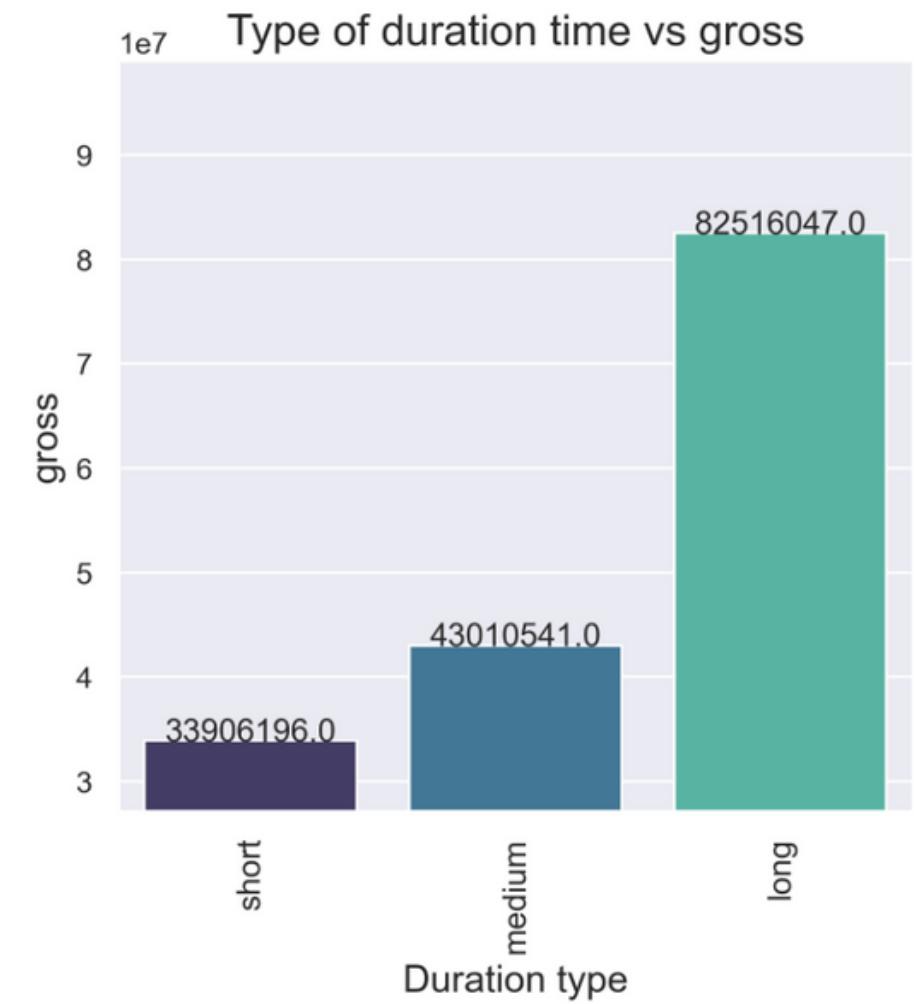
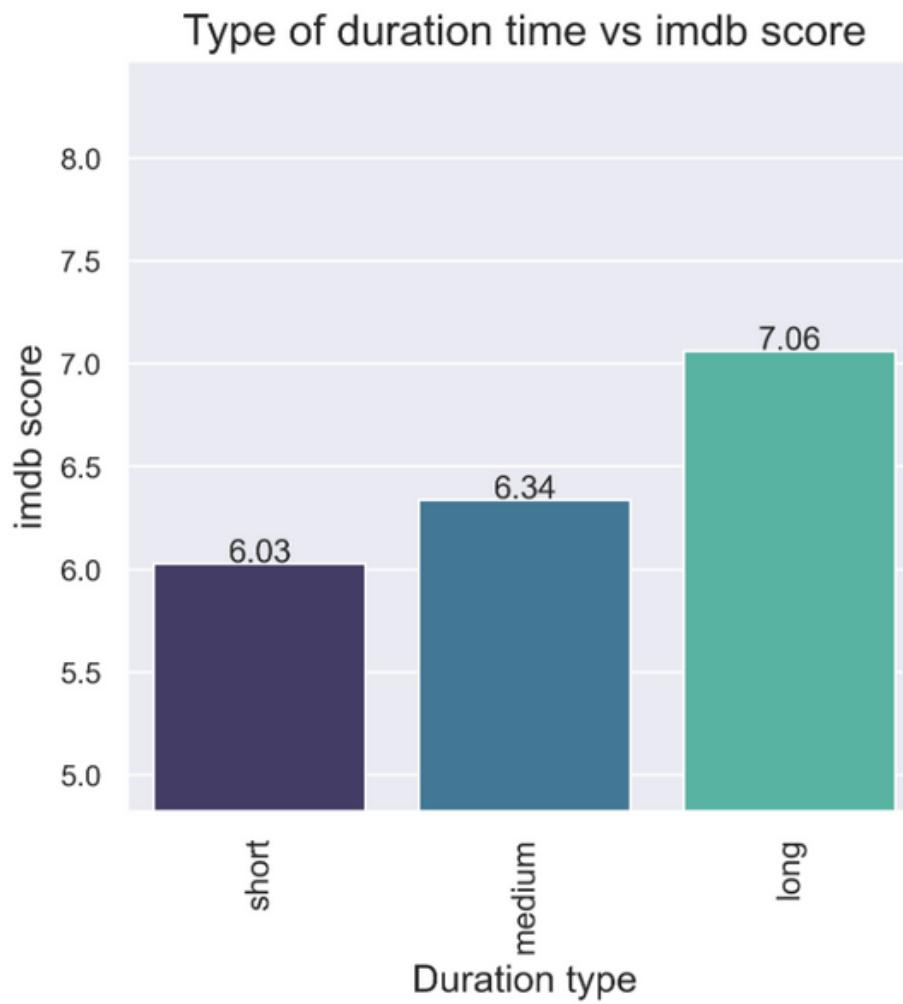
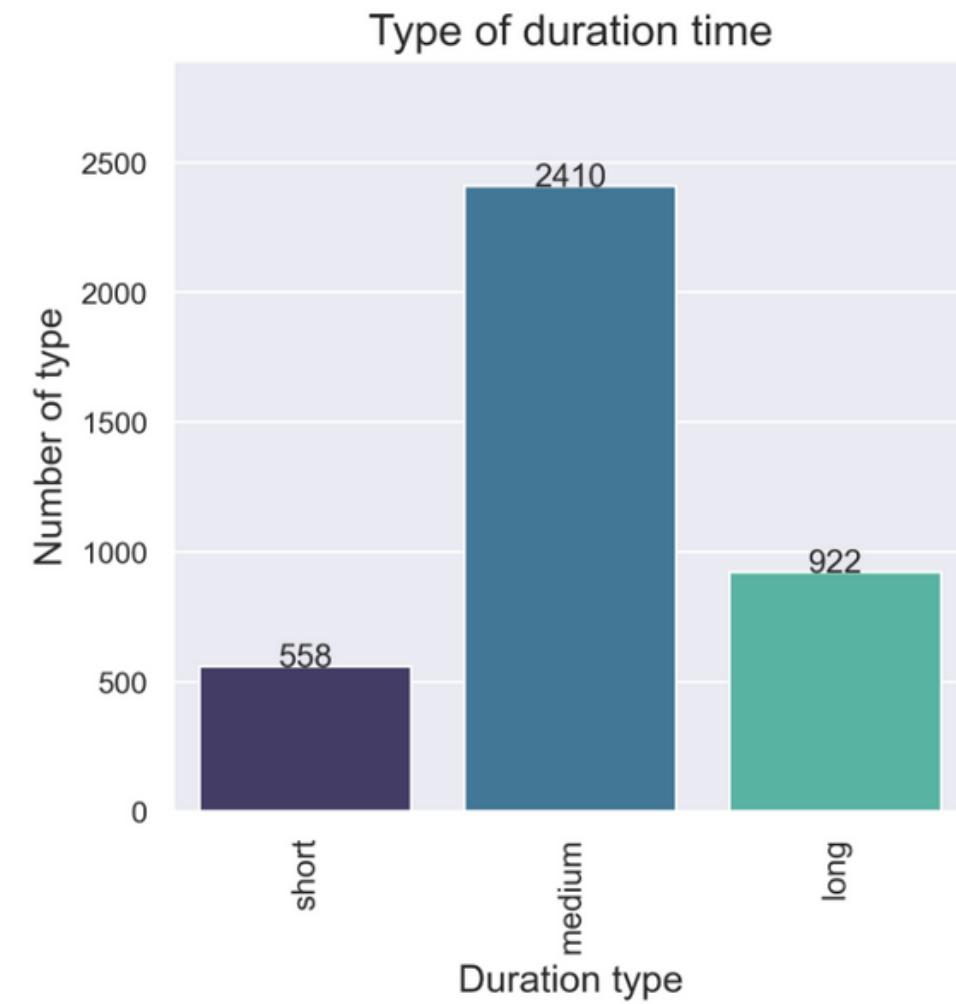
Budget vs IMDb (USA)



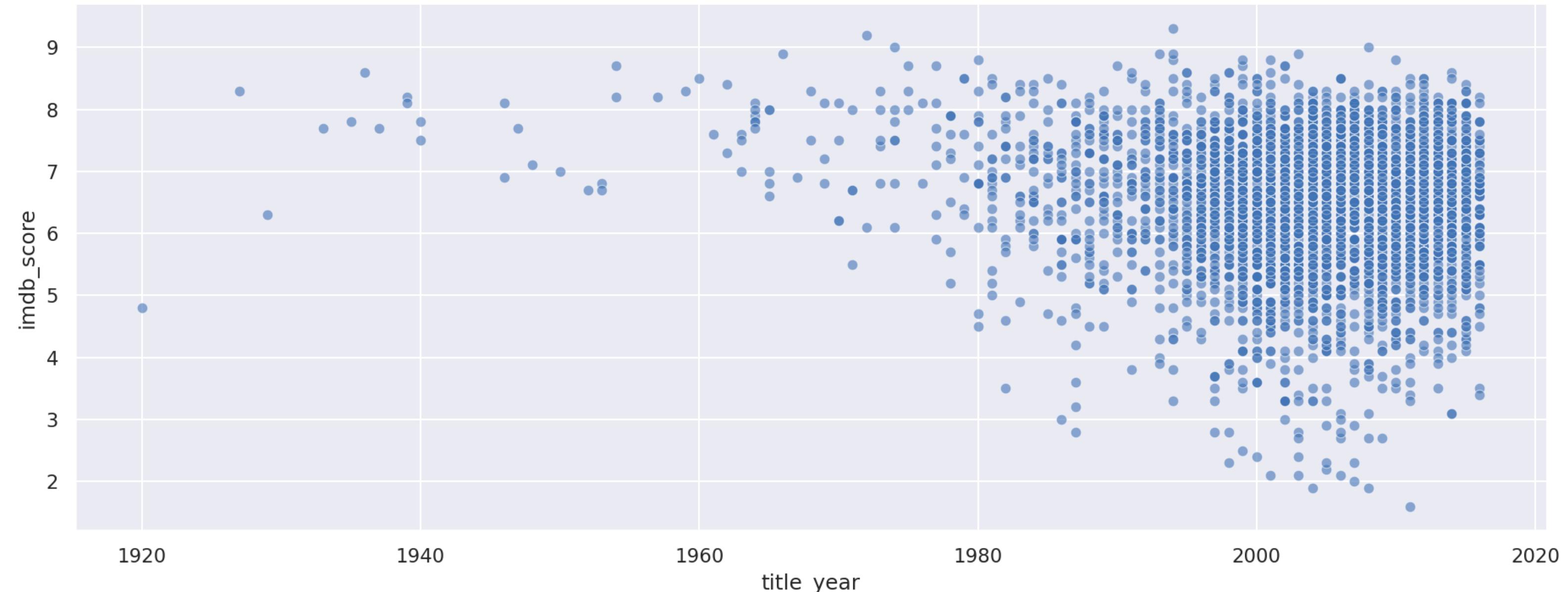
Gross vs IMDB score



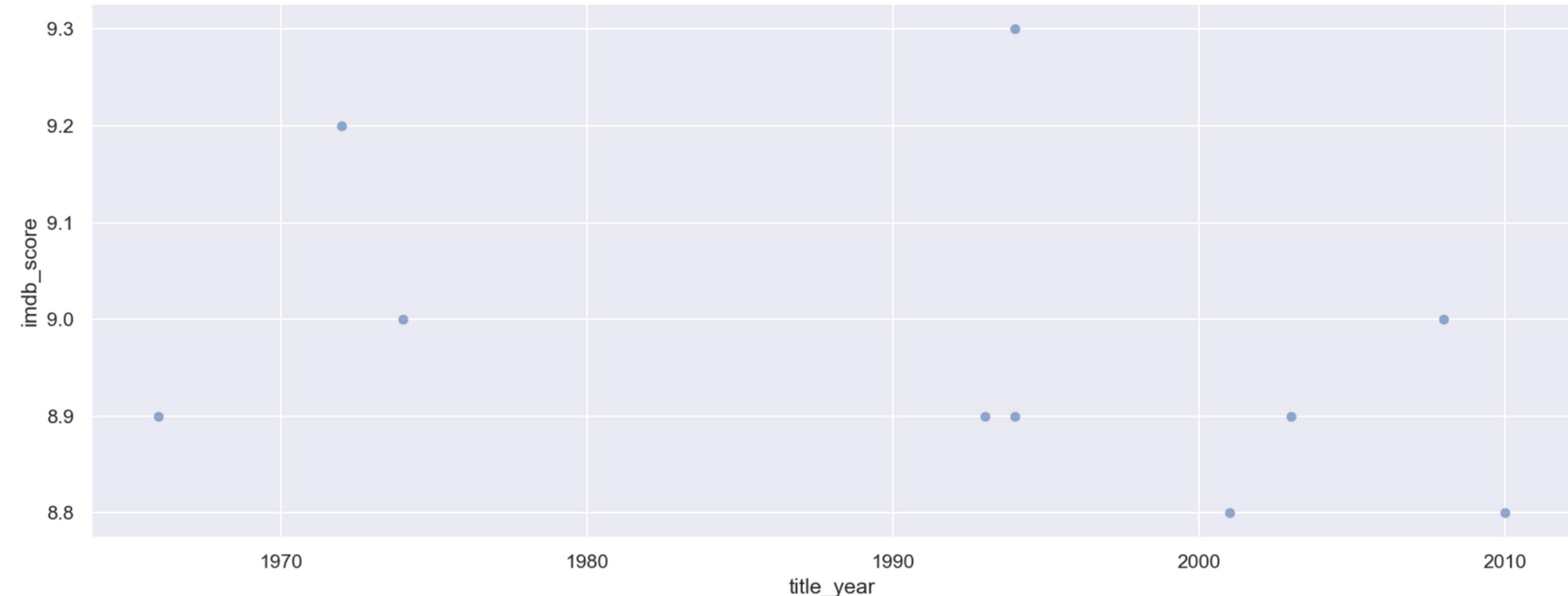
Duration Analyse



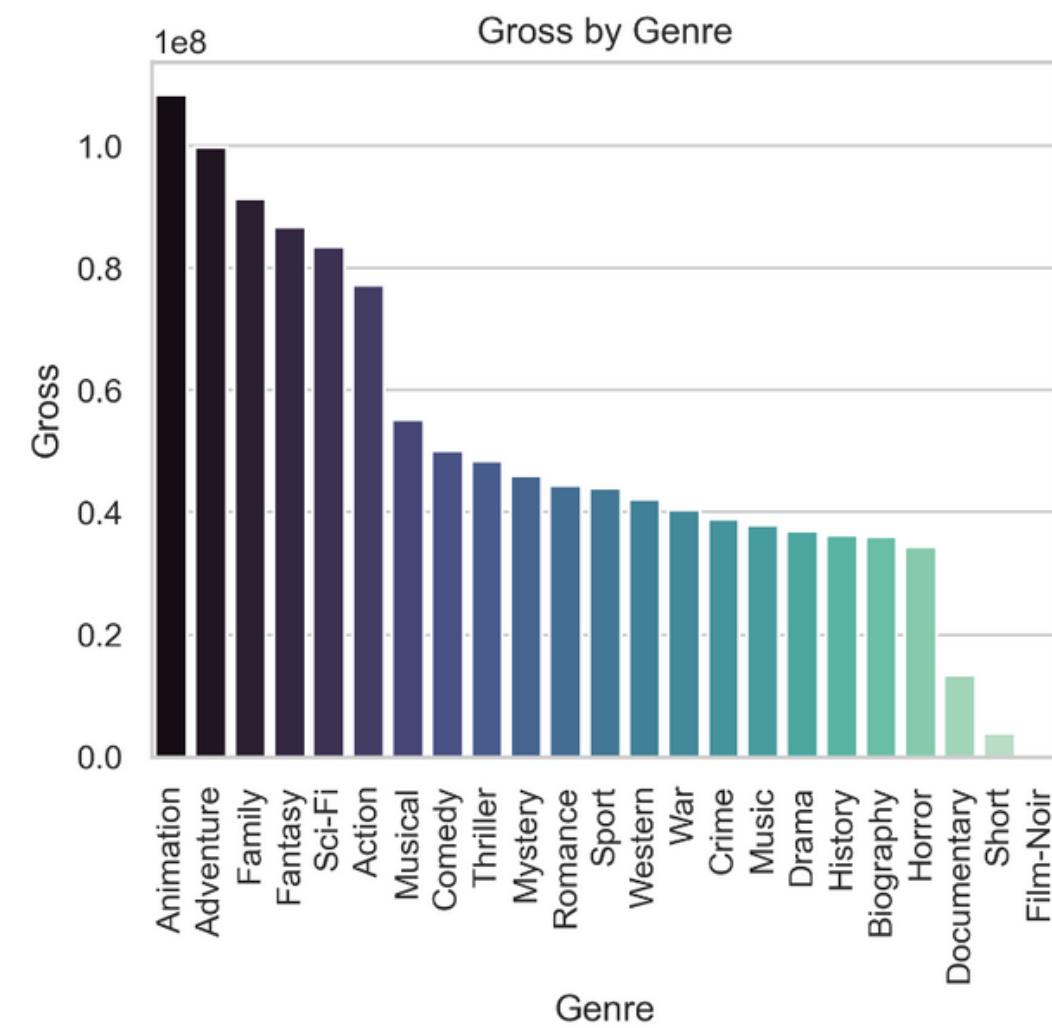
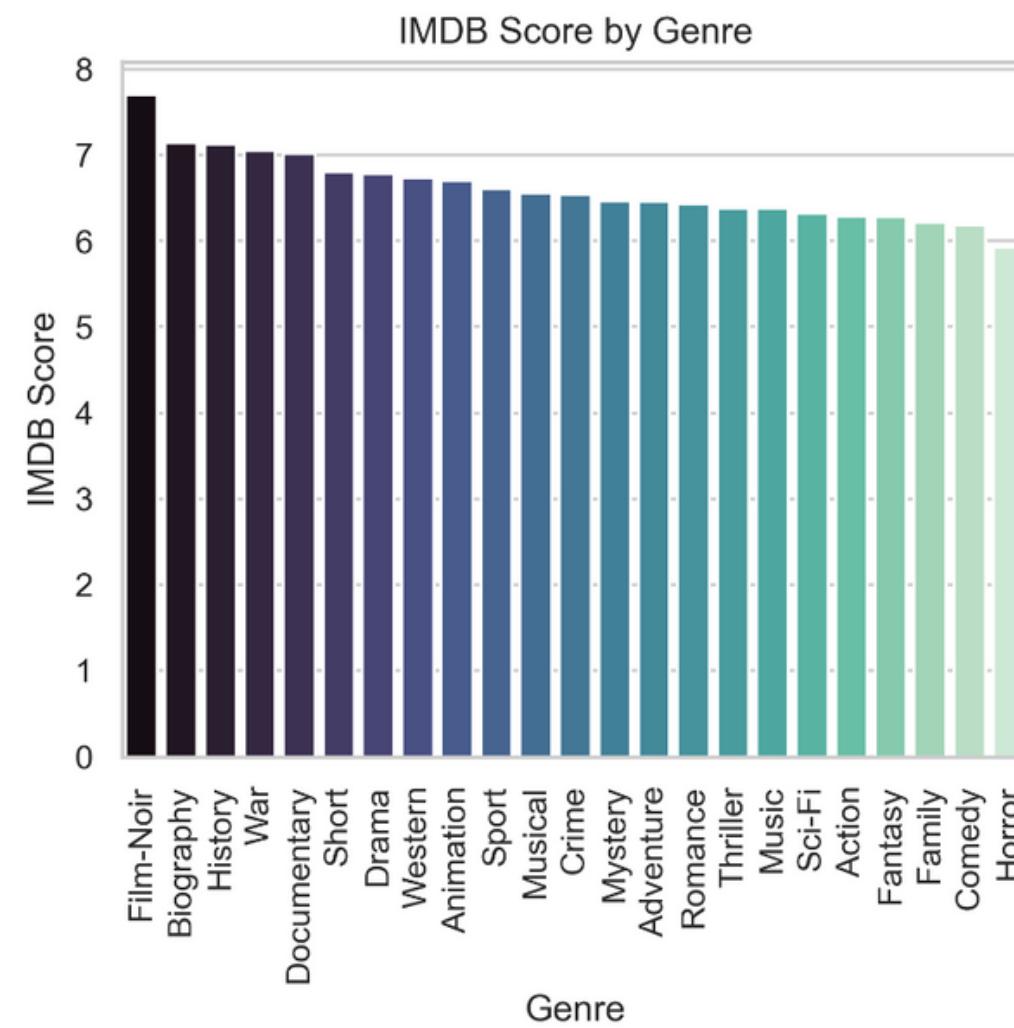
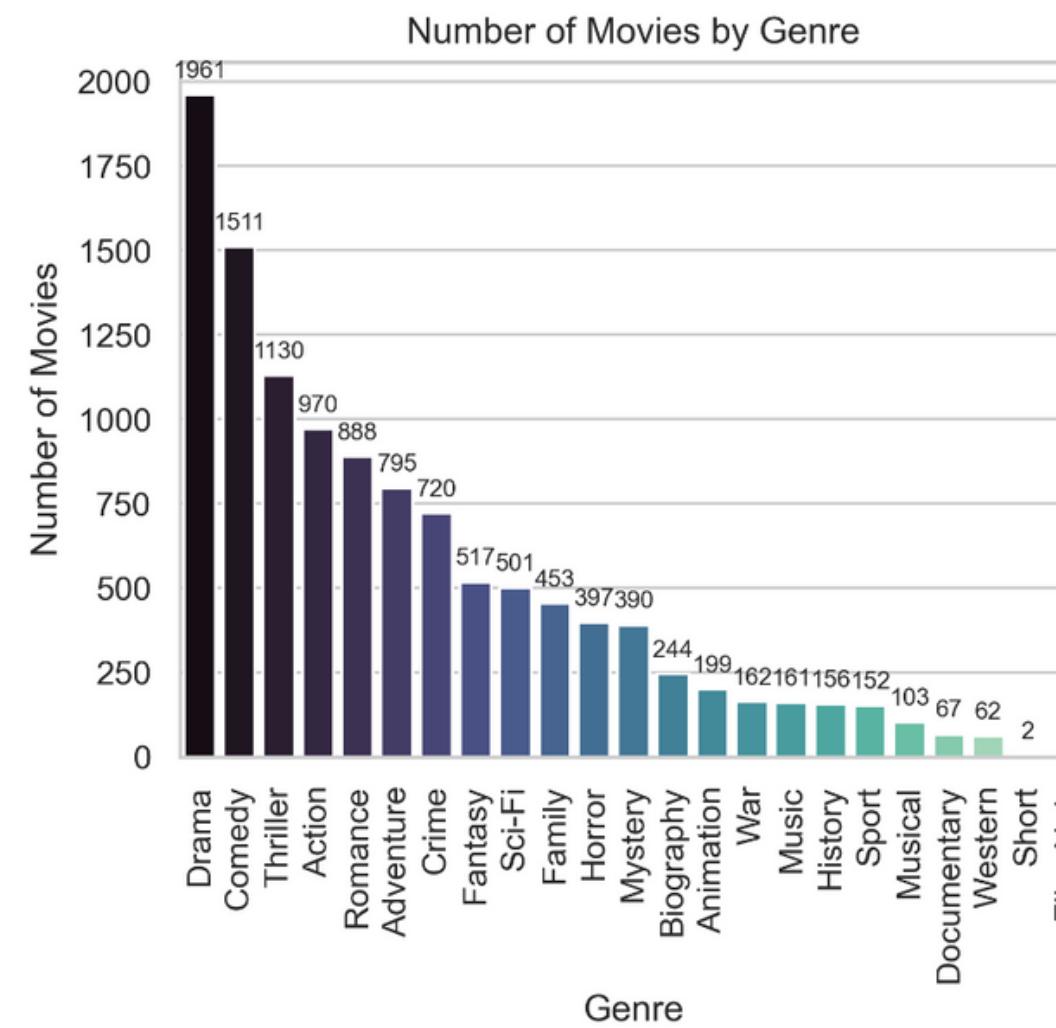
Old movie always High score



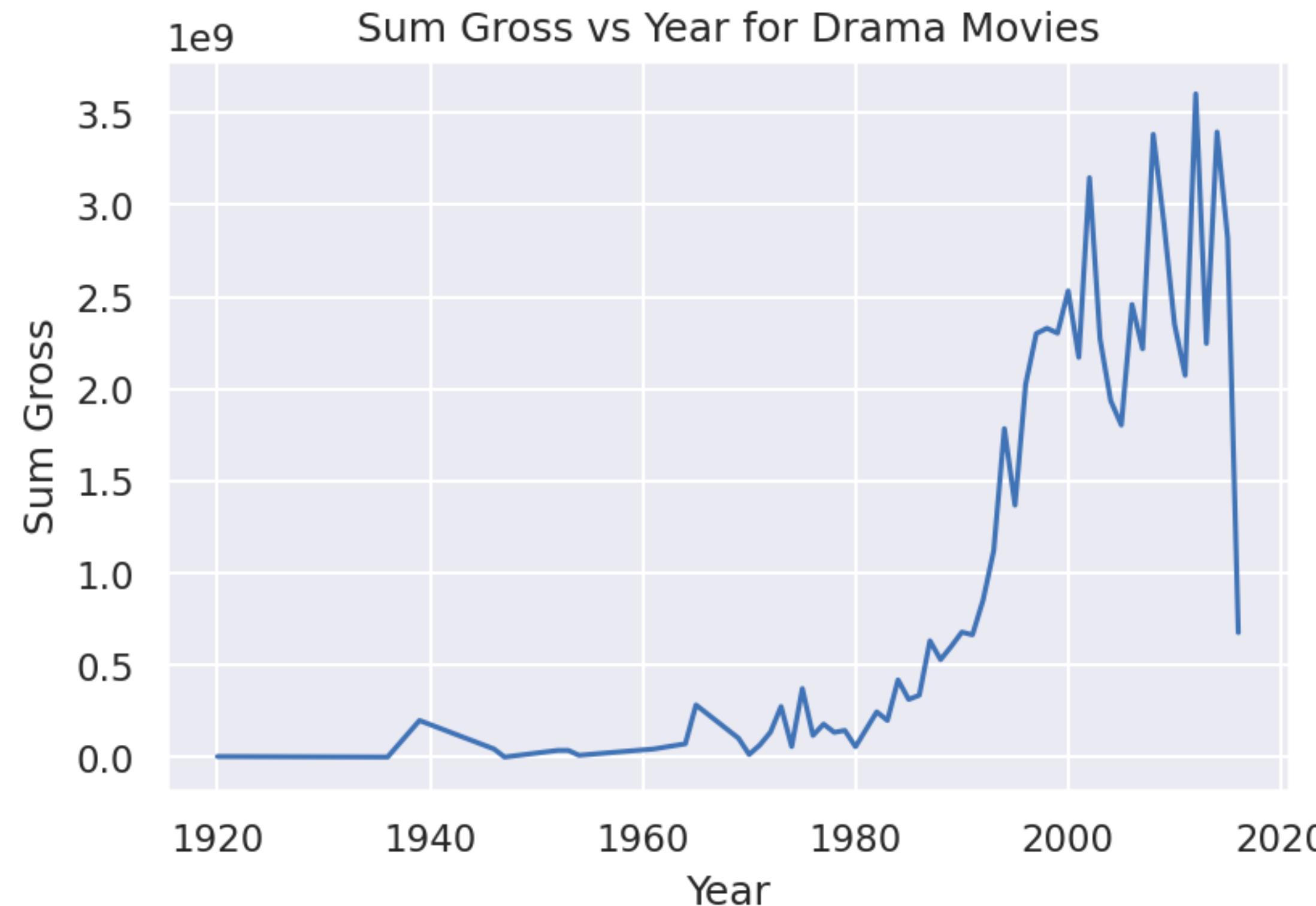
Old movie always High score



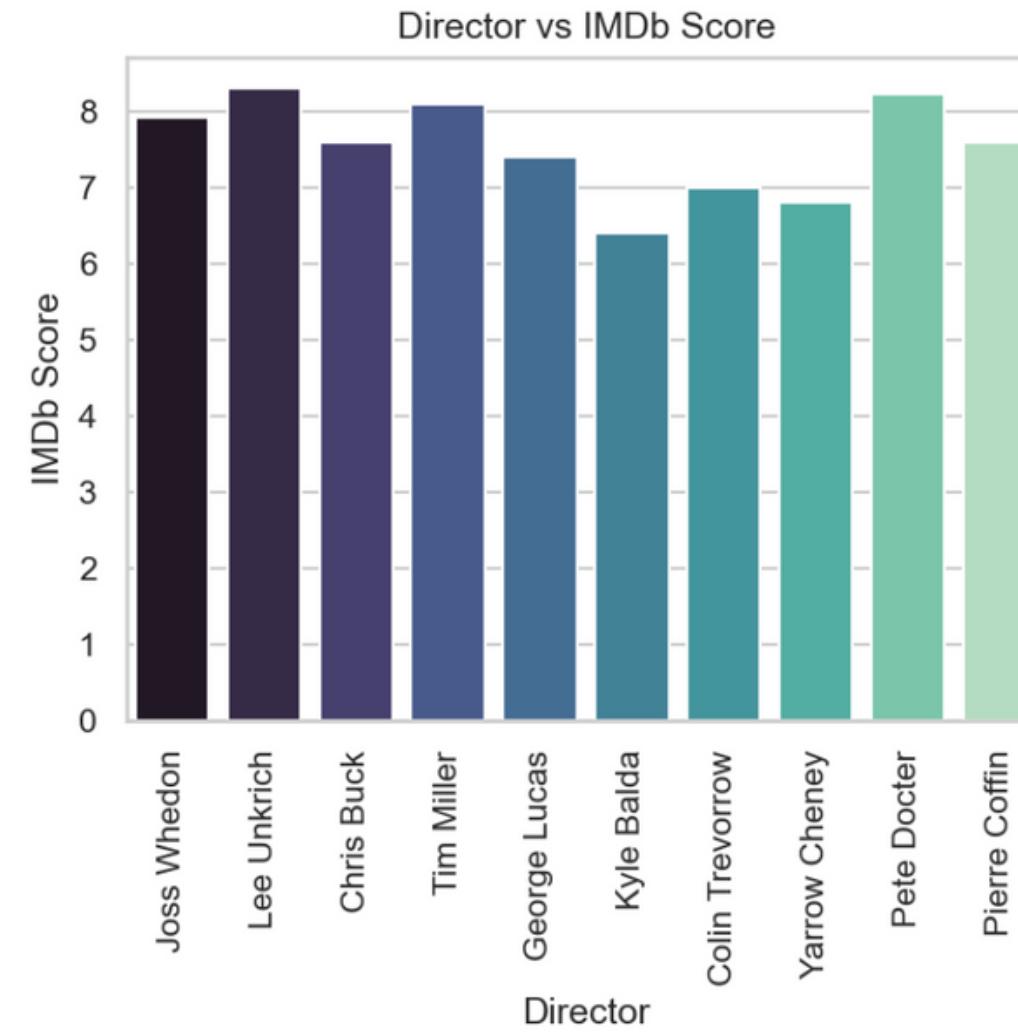
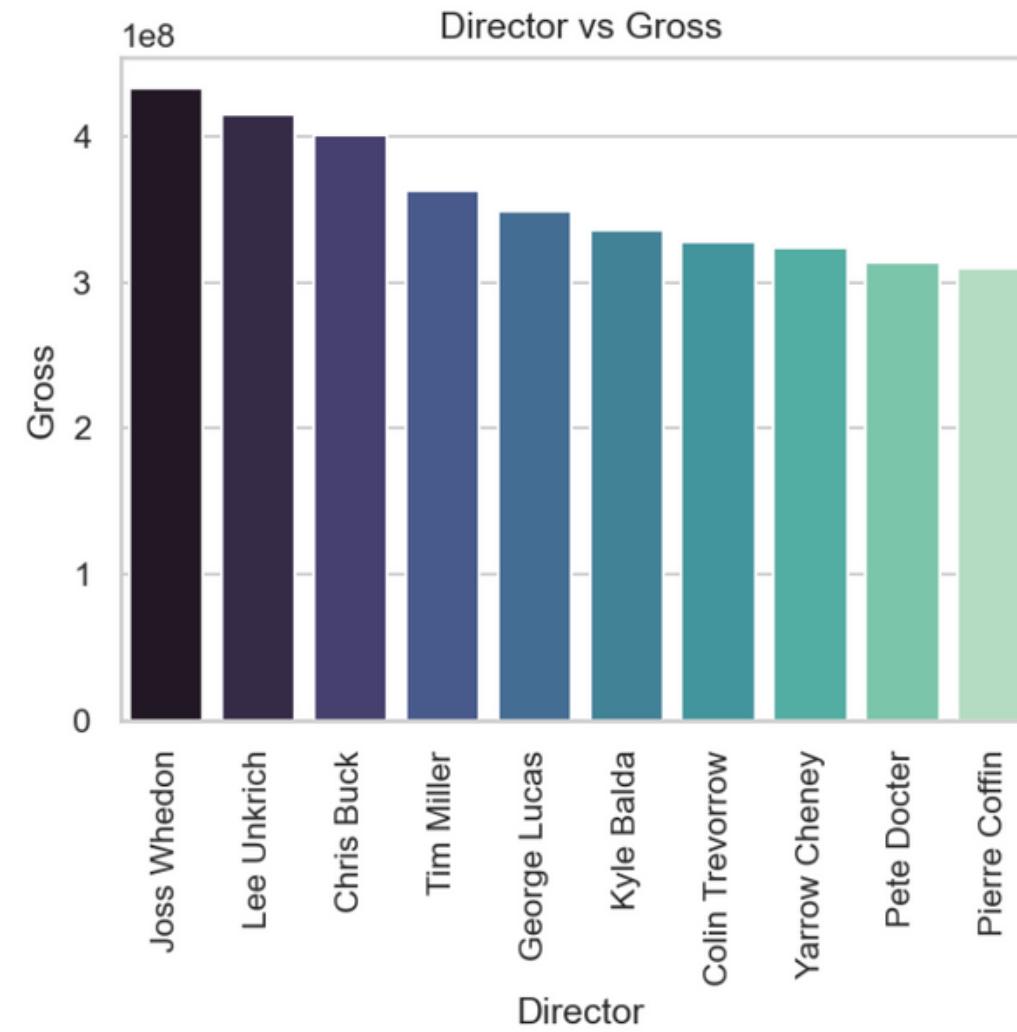
Actionable Insight (Produce movie with multiple feature)



Drama genre



Director vs Gross and Director vs imdb_score Top 10



Meet Our Best Team



Kanit Chankijpanich
6510422026



Pongsapak Somsakraksanti
6510422001