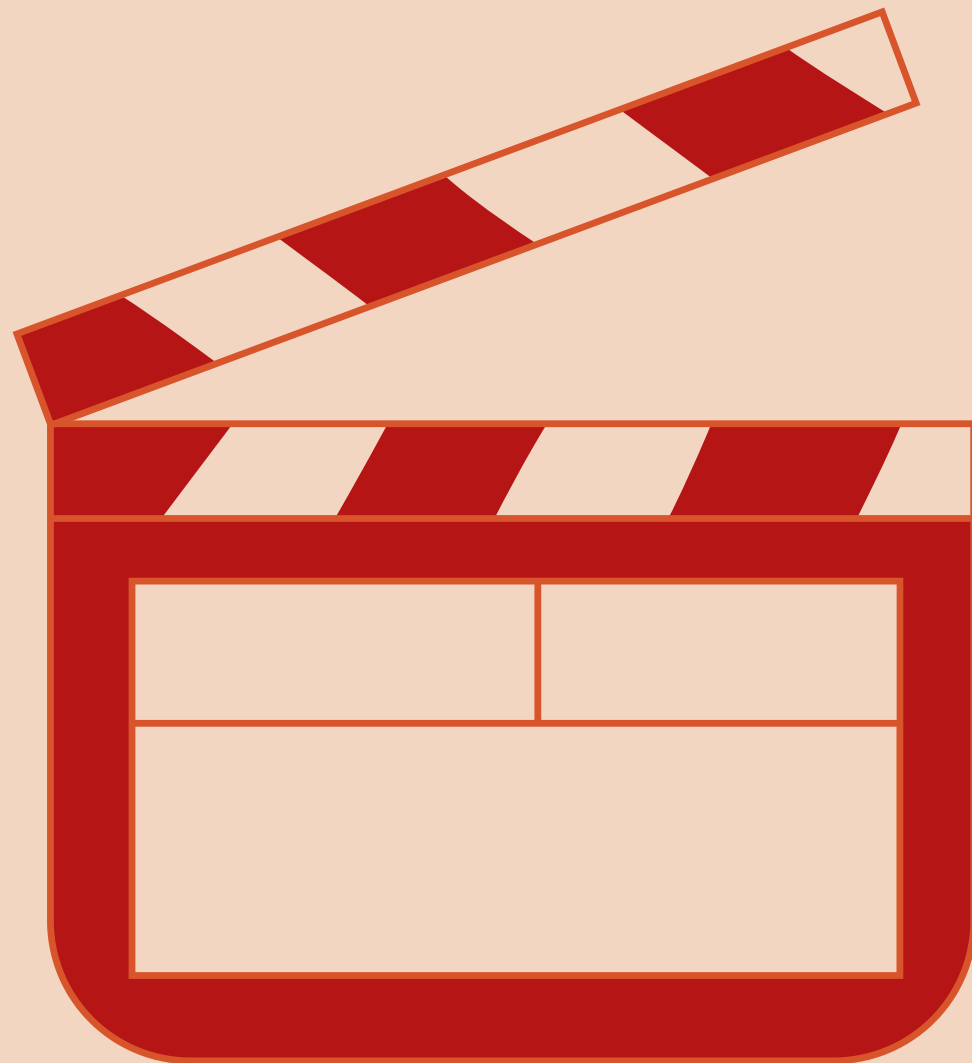


# ACTOR MOVIE PREDICTION

Iulian Neacșu  
Diana Pințoiu

# OVERVIEW



model de predicție care estimează tipul filmului în care un actor este cel mai probabil să joace în următorul său rol.

analiza istorică a filmelor actorului, combinată cu factori relevanți din industrie  
identificarea de pattern-uri recurente în cariera actorului

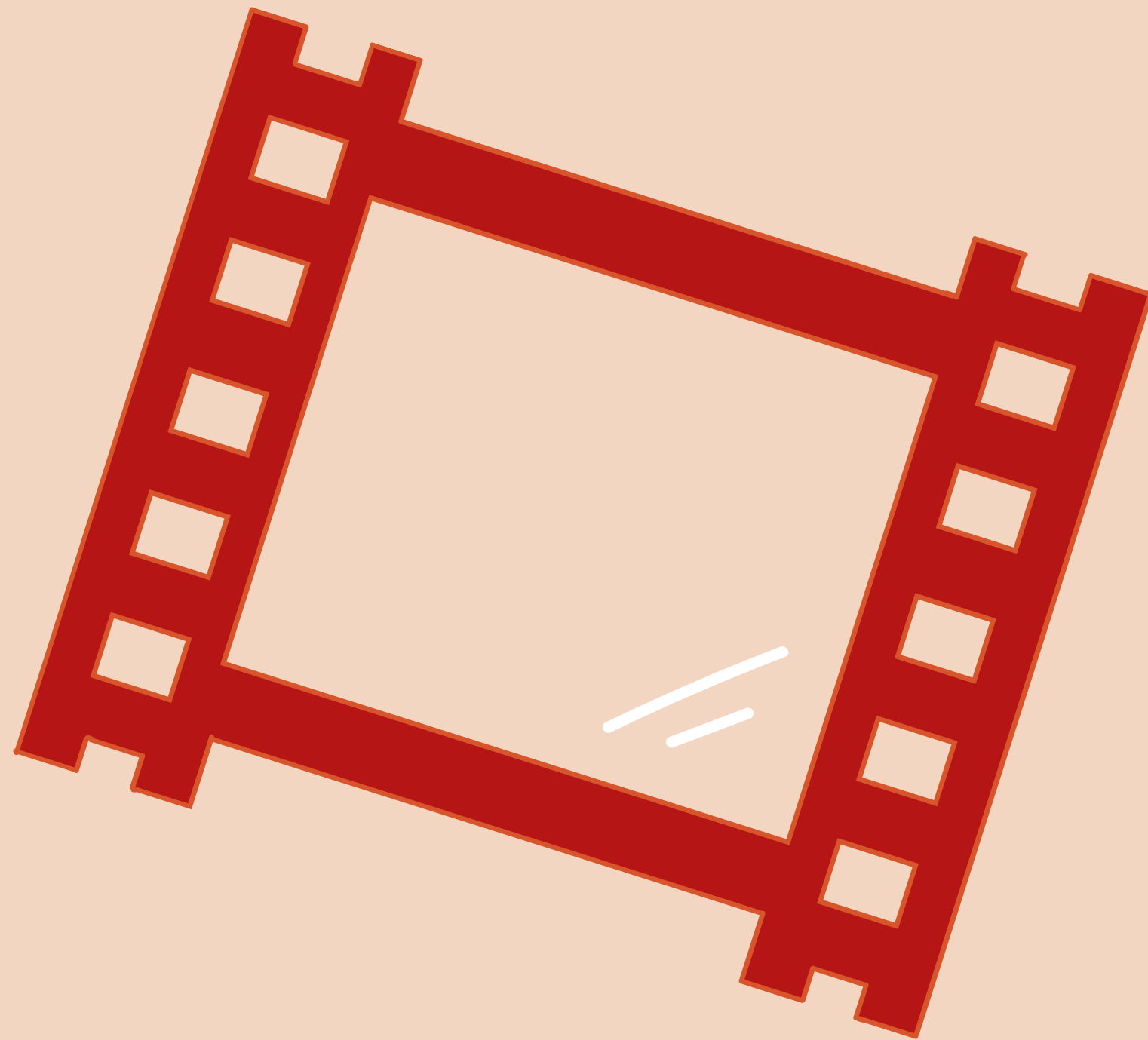
Modelul încearcă să răspundă la întrebarea: „Având în vedere stilul actorului, colaborările trecute și realizările din cariera sa, ce gen cinematografic este cel mai probabil să aleagă în viitor?”

# DATA ACQUISITION 1

## IMDB Scraper

- IMDb Scraper-ul furnizează partea cinematografică a datasetului.
- Din IMDb sunt extrase:
  - **ratingul filmului,**
  - **numărul de voturi,**
  - **distribuția (actorii principali și secundari),**
  - **regizorul,**
  - **genurile,**
  - **durata filmului,**
  - **anul lansării.**
- Aceste date permit o analiză calitativă solidă și reflectă **percepția publicului asupra filmelor.**
- Pe baza ratingului și a numărului de voturi este calculat un **index de popularitate**, care indică impactul real al filmului.





# DATA ACQUISITION 2

## WIKIPEDIA Scrapper

Wikipedia Scraper → date financiare și de producție

- extrage **bugetul filmului**
- extrage **încasările la box office**
- identifică **limba** în care a fost realizat filmul
- identifică **țara de origine**

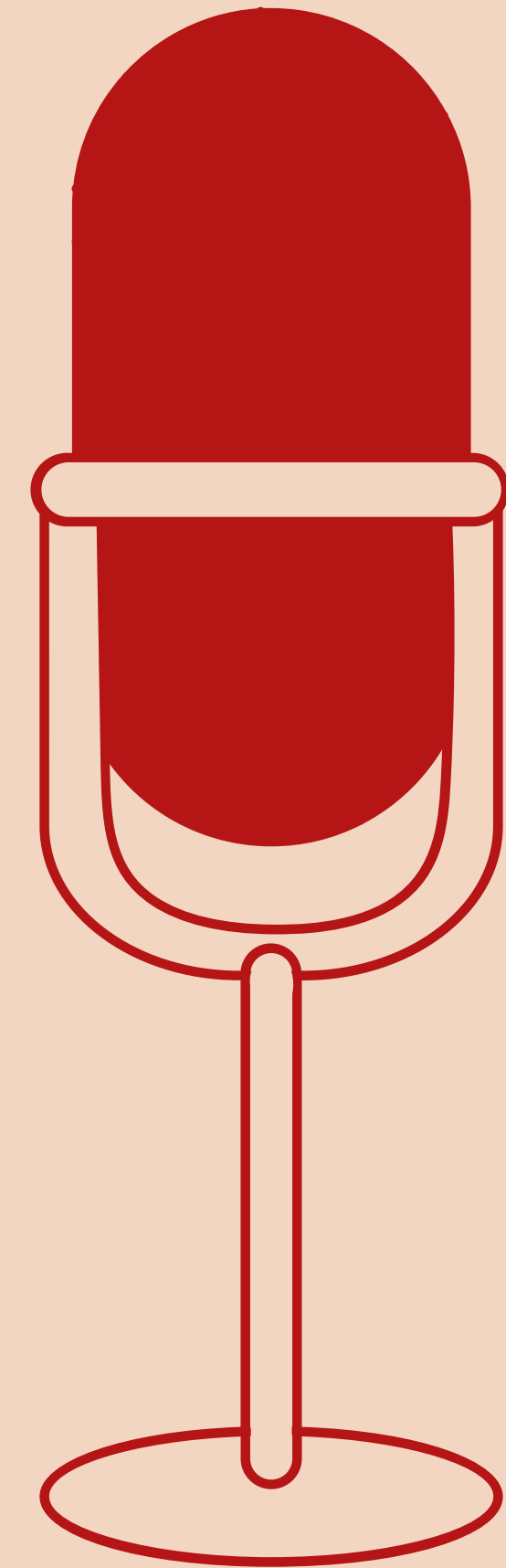
Aceste informații lipsesc complet de pe IMDb, dar sunt esențiale pentru a înțelege contextul economic al filmului, pentru analiza profitabilității și pentru studii legate de piață și industria cinematografică în ansamblu.

# DATASET DESCRIPTIVES

| title            | budget       | language | box office      | country       | url       | rating | votes  | release year | genres        | director | actors      | roles           | popularity index |
|------------------|--------------|----------|-----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------------|---------------|----------|-------------|-----------------|------------------|
| Freddy vs. Jason | \$30 million | English  | \$116.6 million | United States | link imdb | 5.8    | 134616 | 2003         | Action Horror | Ronny Yu | actor names | each actor role | 68.5             |

# INTENDED ANALYSES

- analiza a bugetului si a box office-ului → pe baza analizei realizarea box office success
- analiza procentajului de tip de film per actor impreuna cu evaluarea rolului jucat (principal/secundar)
- evaluarea succesului filmului pe baza rating-ului si a voturilor
- interpolarea rezultatelor si analiza pe baza de actor





**THANK  
YOU**

Movies Are More  
Than Entertainment