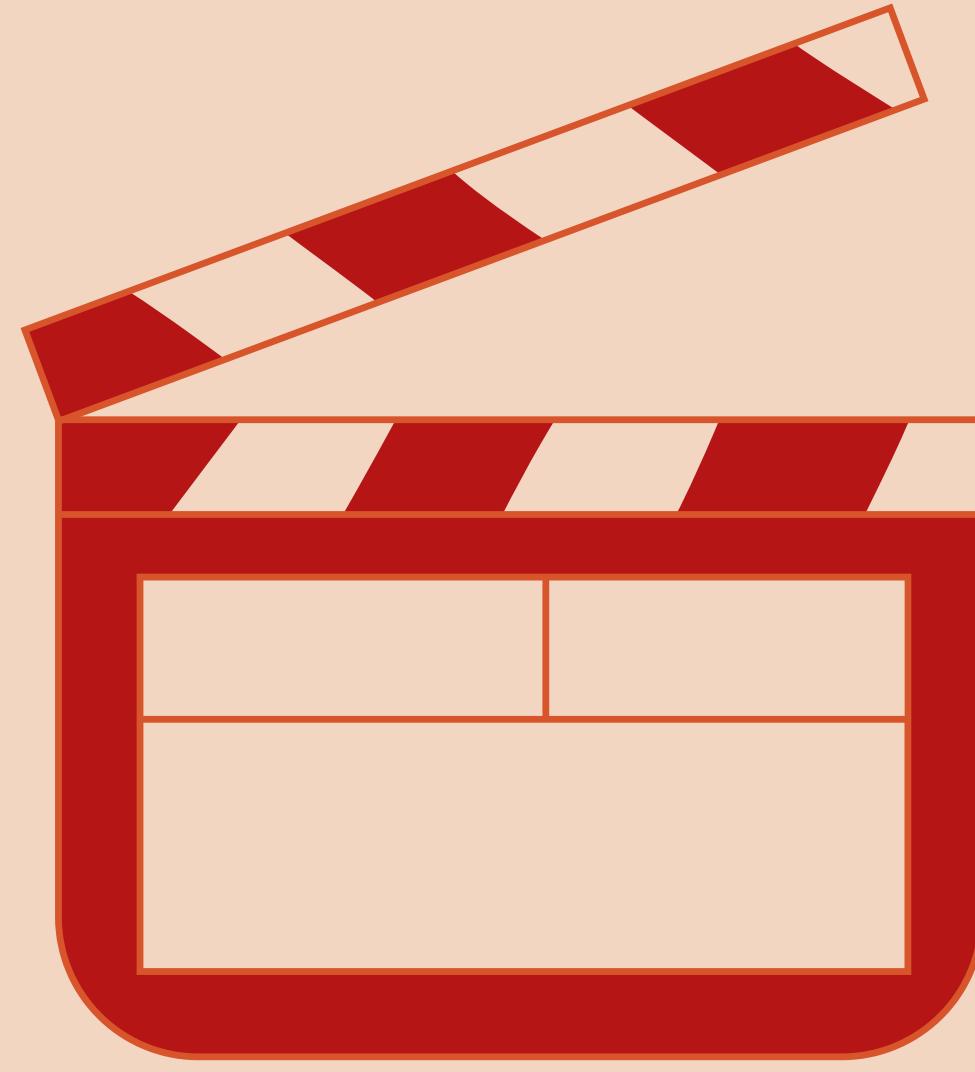


ACTOR MOVIE PREDICTION

Iulian Neacsu
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?”

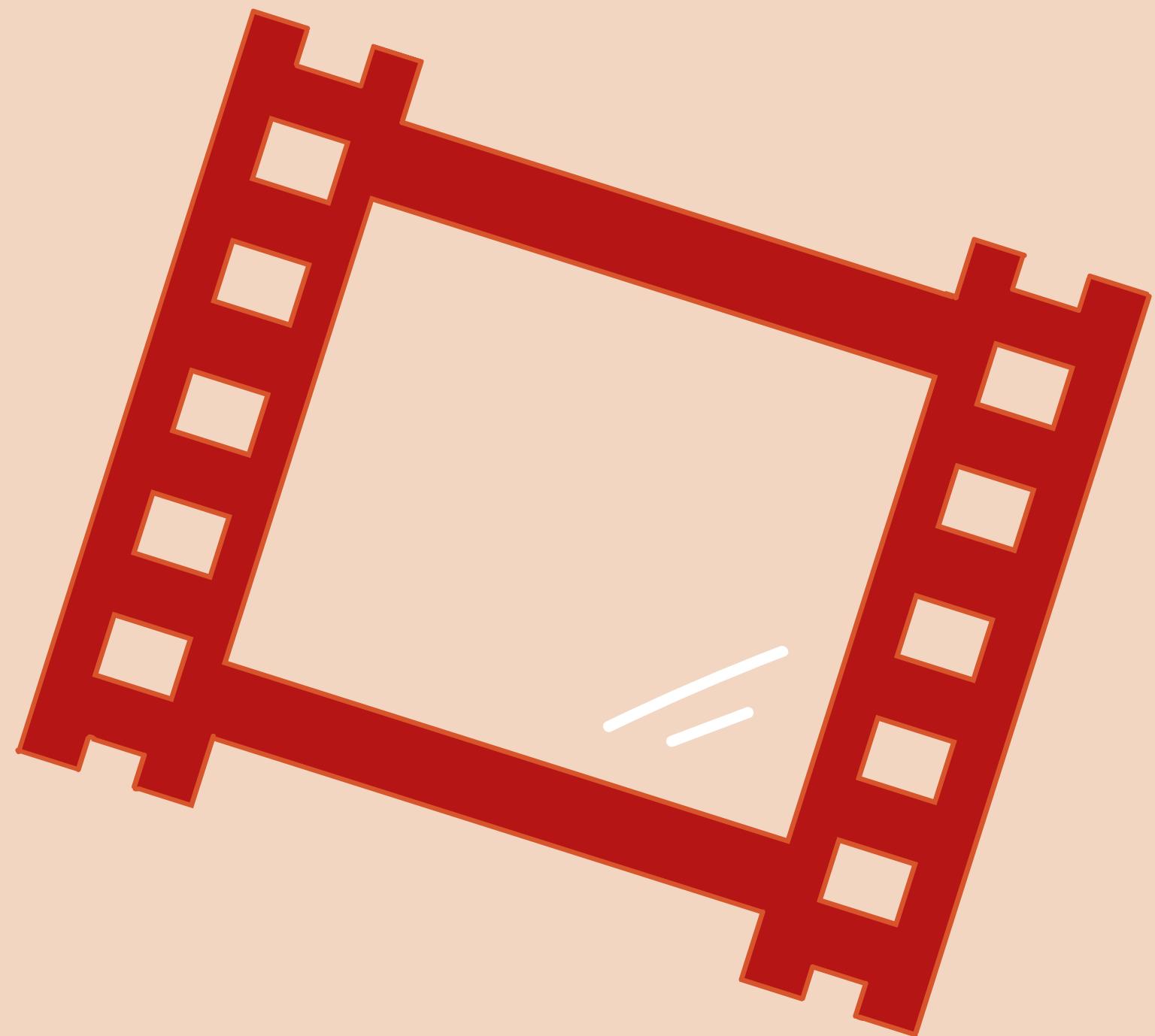
DATA ACQUISITION 1

IMDB Scrapper

- 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 Scrapper → 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**

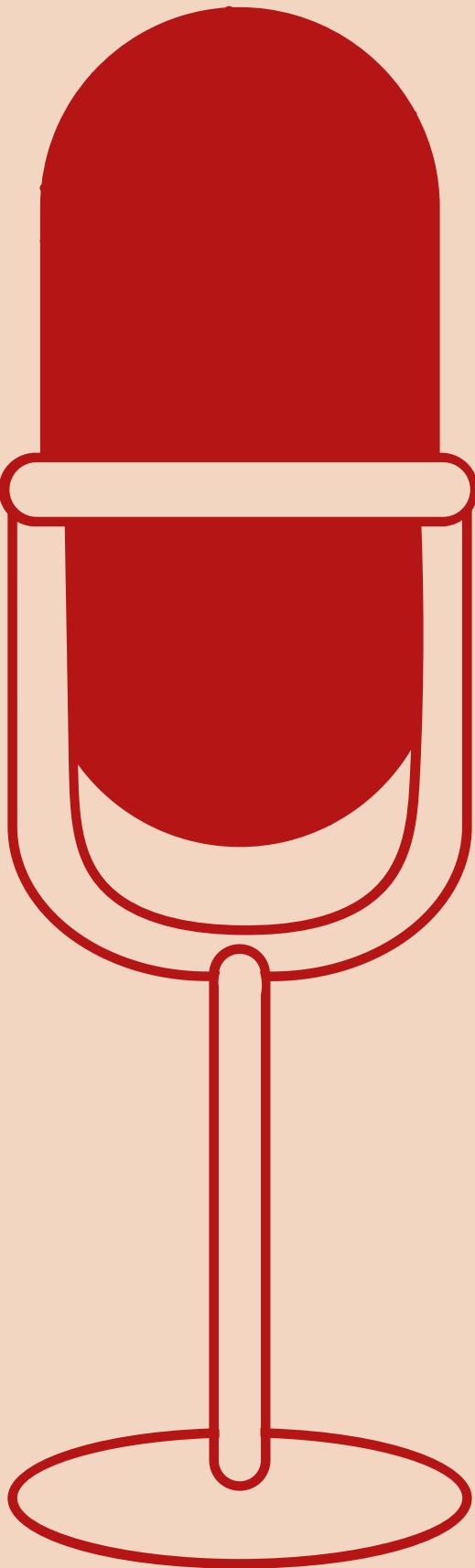
Aceste informații lipsesc complet de pe IMDb, dar sunt esențiale pentru a înțelege contextul economic al filmului, pentru analiza profitabilității și pentru studii legate de piață și industria cinematografică în ansamblu.

DATASET DESCRIPTIVES

title	budget	language	box office	country	url	rating	votes	release year	genres	director	actors	roles	popularity index
Fred dy 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