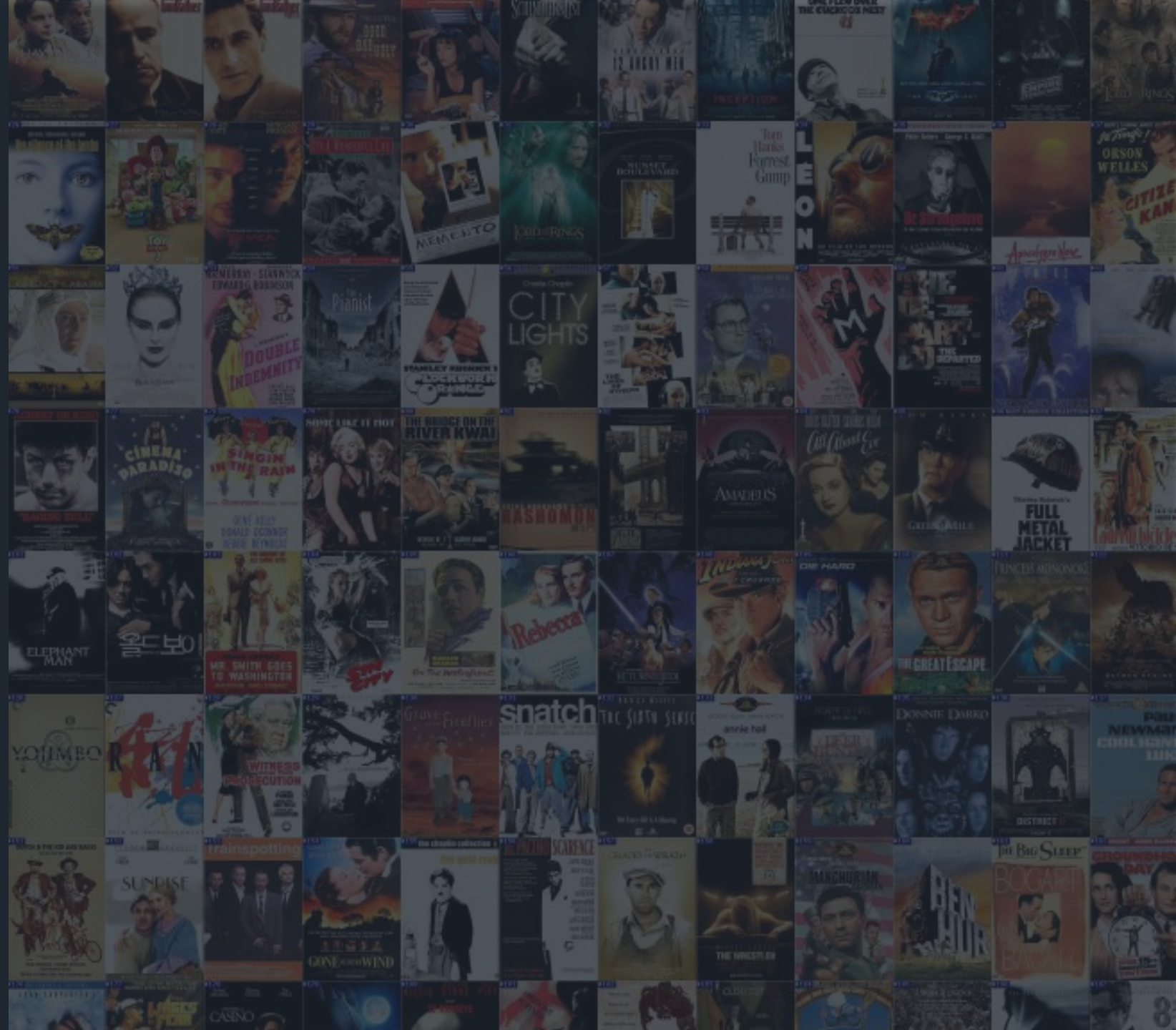


PREDVIÐANJE IMDb OCENA

Basic Python Development

Sanja Dragičević



1 OPIS PROJEKTA

2 STRUKTURA
PROJEKTA

3 KARAKTERISTIKE
UZORKA

4 MODEL
PREDVIĐANJA

5 FINALNI
PROGRAM

6 KORIŠĆENI
PYTHON

cilj

Program koji predviđa IMDb
ocene novih filmova
(koji još uvek nisu izdati)

izvor

www.imdb.com

način

Programi napisani Python
programskim jezikom

- 1 OPIS PROJEKTA
- 2 STRUKTURA PROJEKTA**
- 3 KARAKTERISTIKE UZORKA
- 4 MODEL PREDVIĐANJA
- 5 FINALNI PROGRAM
- 6 KORIŠĆENI PYTHON



- 1 OPIS PROJEKTA
- 2 STRUKTURA PROJEKTA
- 3 KARAKTERISTIKE UZORKA**
- 4 MODEL PREDVIĐANJA
- 5 FINALNI PROGRAM
- 6 KORIŠĆENI PYTHON



Igrani



SAD



2010-2020

- 1 OPIS PROJEKTA
- 2 STRUKTURA PROJEKTA
- 3 **KARAKTERISTIKE UZORKA**
- 4 MODEL PREDVIĐANJA
- 5 FINALNI PROGRAM
- 6 KORIŠĆENI PYTHON

features

žanr

mesec izdanja

nagrade režisera

nagrade glumačke postave

- 1 OPIS PROJEKTA
- 2 STRUKTURA PROJEKTA
- 3 KARAKTERISTIKE UZORKA
- 4 MODEL PREDVIĐANJA**
- 5 FINALNI PROGRAM
- 6 KORIŠĆENI PYTHON



Tip zavisne promenljive

kontinualna promenljiva
(IMDb ocena od 1 do 10)



Izbor ML algoritma

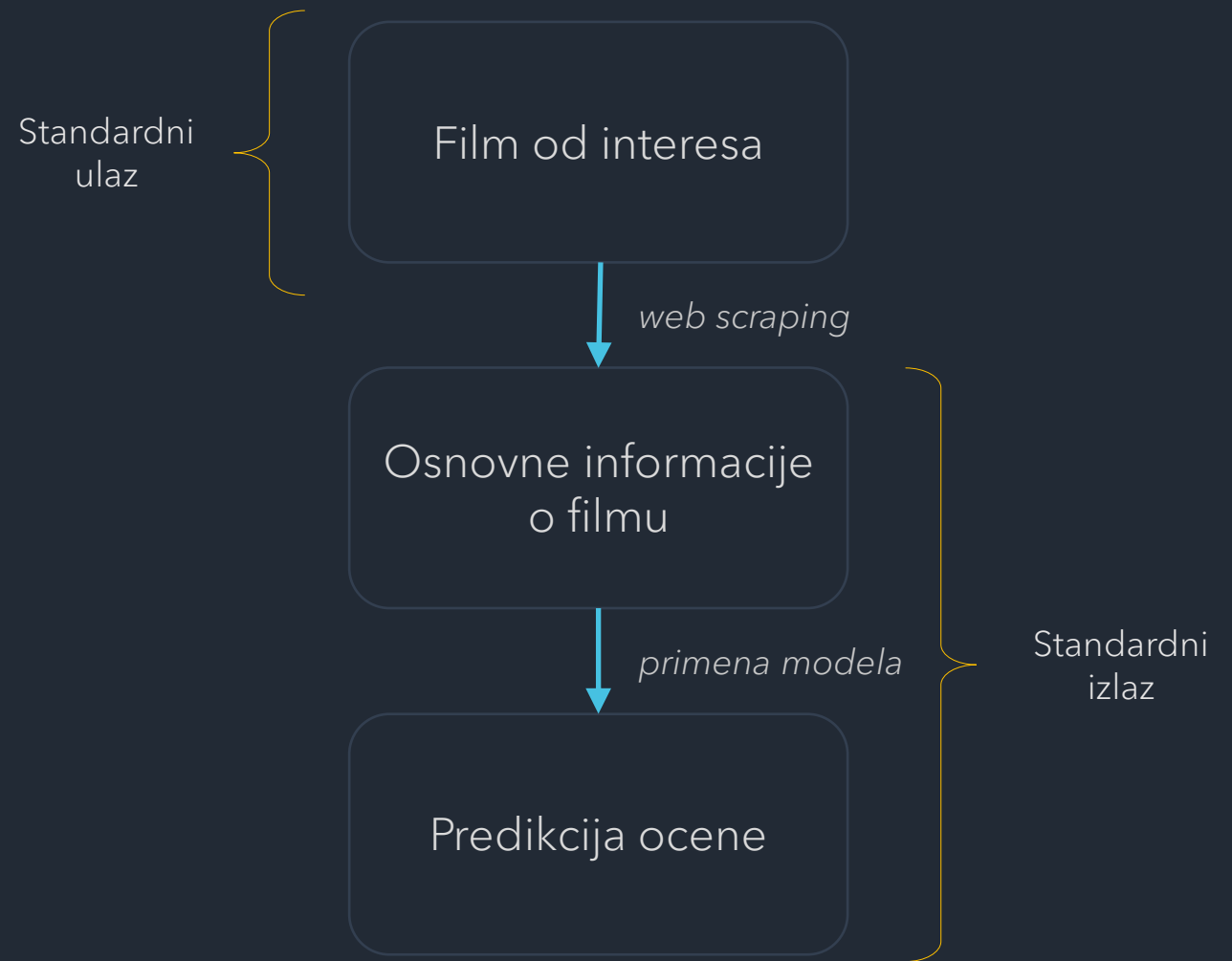
regresioni model



Ograničenja modela

veličina uzorka,
dostupnost podataka,
polazne pretpostavke

- 1 OPIS PROJEKTA
- 2 STRUKTURA PROJEKTA
- 3 KARAKTERISTIKE UZORKA
- 4 MODEL PREDVIĐANJA
- 5 FINALNI PROGRAM**
- 6 KORIŠĆENI PYTHON



- 1 OPIS PROJEKTA
- 2 STRUKTURA PROJEKTA
- 3 KARAKTERISTIKE UZORKA
- 4 MODEL PREDVIĐANJA
- 5 FINALNI PROGRAM
- 6 KORIŠĆENI PYTHON**

osnovni koncepti

Importovanje Python modula i biblioteka

Instaliranje eksternih Python paketa

Definisanje klasa i funkcija

Složeni tipovi podataka

Pickle

Regular Expressions

Errors and Exception Handling

With Context Manager

Pandas

Scikit Learn