



PopChips

Progetto del corso di Basi Dati II 2022/2023
Pastore Carmine, Silvestri Simone, Ercolino Matteo

Struttura del progetto

01. Introduzione

Breve illustrazione del progetto svolto

02. Dataset

Spiegazione dataset utilizzato

03. Data Preprocessing

Svolgimento di data preprocessing

04. Tecnologie usate

Dimostrazione tecnologie utilizzate

05. Svolgimento

Creazione di una web app in grado di interfacciarsi con il dataset

06. Riepilogo



Introduzione

Luci, macchina fotografica, codice! Il nostro progetto ruota attorno alla creazione di un'applicazione web che visualizza i film e le relative valutazioni. Che tu sia un cinefilo o che tu stia semplicemente cercando la tua prossima scelta di serate di cinema, questa app web fa al caso tuo! 😊 👁

Dataset

Sono stati utilizzati i seguenti dataset:

- Rotten Tomatoes Dataset 🍅
- Netflix Dataset 🎬
- IMDb Dataset 🎥
- TV Shows Dataset

Data Preprocessing

Prima di utilizzare i dataset sono state svolte le seguenti attività di preprocessing:

- Adattamento dataset
- Creazione indici
- Pulizia dati
- Incrocio dati



Tecnologie utilizzate

Python



Express.js



Node.js



Html/CSS/JS



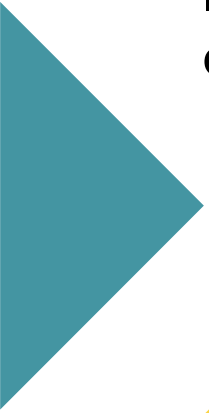
MongoDB



Svolgimento

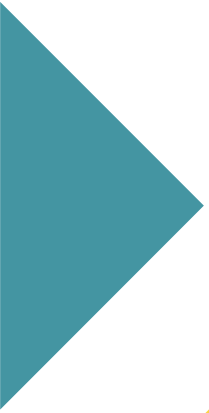
Per il dataset Netflix, è stato importato manualmente in MongoDB, data la mole di dati, successivamente è stato creato un indice sul campo «*MoviId*»

Attraverso l'utilizzo di Python, è stato sviluppato uno script che analizza diversi dataset, rimuovendo le informazioni non necessarie al nostro progetto, e collegando i diversi dataset.



Svolgimento

È stata creata una web app in grado di interagire con il nostro dataset presente in MongoDB, permettendo di eseguire le principali operazioni sui dati, quali CREATE, DELETE, UPDATE, READ, oltre ad offrire la possibilità di ricercare determinati film/serie tv in base al nome o a determinati filtri di ricerca



Riepilogo

1. Dataset Preprocessing

Pulizia dati, creazione dataset

2. Inizializzazione dataset in MongoDB

Import dataset in MongoDB

3. Creazione web app

Sviluppo web app attraverso Node.js e express.js

4. Visualizzazione dati

Possibilità di visualizzare i dati presenti nel dataset

5. Operazioni dati

Possibilità di eseguire operazioni CRUD con i dati.



Grazie per l'attenzione

Made with  by Simone, Carmine, Matteo