Movie Recommendation System

Изготвен от: Станимир, Стоил и Иван

Movie Recommendation Системата, която направихме работи на базата на над 4800 филма като се съпостяват според жанр, ключови думи, актьори и продуцент. Готовият резултат излиза под формата на графичен интерфейс като се показват 10 подобни на предварително указания от нас филм.

Избрахме да работим по Movie Recommendation System първо и най-важно защото и тримата бяхме съгласни на това. Имаше и други предложения, които пораждаха неволи сред нас и това беше решението по средата. Също така проекта, който сме изготвили не засяга важни за здравето теми, които бяха част от другите предложения, тъй като смятаме, че това е прекалено сериозна тема за работа и има заведения, в които човек да се погрижи за здравето си. Да обобщим, системата е с цел развлечение, лесна е за употреба и спестява от времето ни за търсене.

В проекта са използвани следните библиотеки:

numpy

Numpy или Numerical Python е библиотека за работа с масиви. Разликата между numpy и обикновените масиви в Python са, че тези на Numpy са по-лесно достъпни и позволяват по-бърза работа с тях(около 50 пъти по-бързи).

Картина, която съдържа текст, монтиран

Описанието е генерирано автоматично

scikit-learn

Една от най-важните библиотеки при работата с machine learning. Тя се използва за предсказване на базата на зададени данни, като предсказанията се разделят на няколко вида: Classification, Regression, Clustering, Dimensionality reduction, Model selection, Preprocessing

pandas

matplotlib

ast

Tkinter