MovieLens

Zadání úlohy

 vytvořte doporučovací systém pro filmy nad datasetem MovieLens pomocí metody collaborative filtering

Dataset

https://grouplens.org/datasets/movielens/

- použijeme jen malou podmnožinu dat:
 - https://files.grouplens.org/datasets/movielens/ml-latest-small.zip

Úkoly

- vyzkoušejte doporučování pomocí content filtering
 - ke každému filmu načtěte štítky (tags) a z nich vytvořte text, který film charakterizuje
 - text převeďte pomocí Bag of Words a TF-IDF na vektor
 - porovnejte vektory pomocí kosinové vzdálenosti a na základě tohoto údaje udělejte doporučení

 vyzkoušejte vizualizovat filmy (skrz jejich hodnocení od uživatelů) metodou t-SNE

Nápověda

vytvoření textu ze štítků