System rekomendacyjny na podstawie bazy filmowej

Michał Padzik, Albert Wolant

Projekt będzie polegał na zaprojektowaniu i zaimplementowaniu systemu rekomendacji filmów dla użytkowników. Rekomendacja będzie wykonana przy pomocy algorytmów filtrowania kolaboracyjnego (CF) opisanych w pracy ”Empirical Analysis of Predictive Algorithms for Collaborative Filtering” Johna S. Breese, Davida Heckermana i Carla Kadie.

Dane uczące i testowe będą pochodziły z platformy udostępniania treści wideo Netflix. Dane zostały udostępnione publicznie przez Netflix na potrzeby konkursu „Netfilx Prize”. Zawierają one oceny wystawione przez użytkowników filmom w skali od 1.0 do 5.0. Dane są podzielone na zbiory uczący i testowy.

Projekt zostanie wykonany na platformie .Net w języku C#.