

Лабораторная работа №2. (Slope One)

Slope One – это один из самых простых подходов к рекомендациям на основе коллаборативной фильтрации по схожести предметов, но в то же время точность рекомендаций алгоритма сравнима с более сложными и ресурсоемкими алгоритмами.

Он был разработан Даниелем Лемайром и Анной Маклахман в 2004 году.

Набор данных сервиса рекомендаций фильмов MovieLens5 содержит около 0.3% возможных оценок пользователей к фильмам.

По имеющимся данным — известным оценкам предпочтения пользователей — требуется восстановить все оценки предпочтения (набор данных [MovieLens 25M](#)).

Цель. Предсказать оценку каждого конкретного пользователя для всех неоцененных фильмов.