넷플릭스:

협업필터링 {유사사용자기반, 유사아이템기반},

콘텐츠기반알고리즘,

잠재모델기반 알고리즘

넷플릭스의 하이브리드 추천시스템을 벤치마킹할 것이다.

비슷한 성향 또는 취향을 갖는 다른 유저가 좋아한 아이템을 사용자에게 추천하는 협업필터링,

Demographic, Content-based, Collaborative Filtering 세가지 추천 알고리즘을 사용하여 Hybrid Recommender System을 모델을 만들것입니다. 컨텐츠 기반 추천 시스템은 영화의 속성 정보를 기반으로 추천하여

Content-based Recommender Systems 컨텐츠 기반 추천시스템

추천 알고리즘은 앞에서 얻은 데이터를 바탕으로 비슷한 취향을 가진 다른 유저가 좋아한 아이템을 사용자에게 추천하는 협업필터링, 사용자가 선호한 영화와 속성 정보 유사도에 기초하는 콘텐츠 기반 추천시스템을 같이 사용하여 하이브리드 추천 시스템을 구축할 것입니다.

협업필터링

비슷한 성향 또는 취향을 갖는 다른 유저가 좋아한 아이템을 사용자에게 추천하는 방법입니다.

* 추천 대상 고객과 유사한 고객을 선정
* 유사 고객이 선호한 영화를 추천

콘텐츠 기반 추천 시스템

사용자가 선호한 영화와 유사한 영화를 추천합니다. 각 영화간 속성 정보 유사도에 기초해 추천 대상을 선정합니다.

* 고객의 만족한 영화 추출
* 추출된 영화와 유사도가 높은 영화 선정 및 추천

하이브리드 추천 시스템

컨텐츠 기반 추천과 협업필터링을 결합해 보완하는 방법입니다.