# 매신러님을 활용한 다양한 영화 추천 시스템

미드프로젝트

GROUP 3 전가은(팀장), 박민수, 박정재, 임주란, 조성곤

# contents

- 1. 분석 주제 및 데이터 소개
- 2.다양한 영화 추천 시스템
- 3.전처리방법 및 분석 프로세스
- 4.부가 실습 결과
- 5.프로젝트 리뷰

### Chapter1. 분석 주제

☞ 다양한 <mark>'영화 추천 시스템'</mark>을 코드로 구현해보고. <mark>부가 실습에서 적용</mark>해본다

**☞ 영화 <mark>평점에 영향을 미치는 요소를 분석</mark>하고**, <mark>새로운 영화의 평점을 예측</mark>해본다

## Chapter 1. 선정 이유



넷플릭스



왓챠



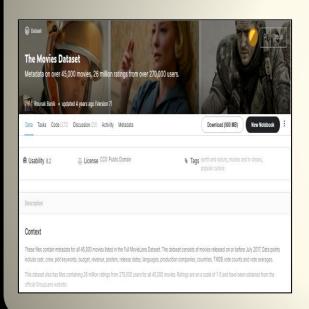
## Chapter 1. 선정 이유

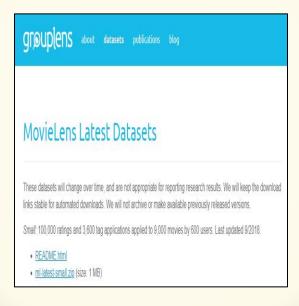
한정된 시간

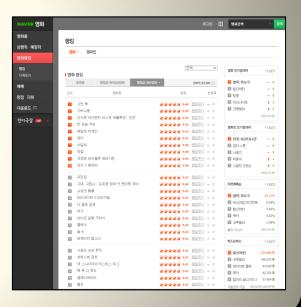
너무 많은 콘텐츠

☞ 좋은 추천 시스템을 통해 <mark>압박감을 해소</mark>하고 <mark>콘텐츠 이용의 즐거움을 배가</mark>

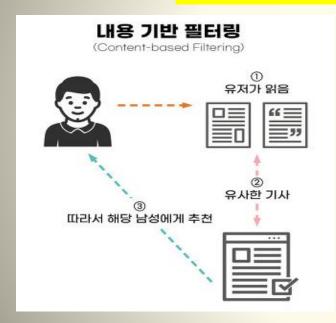
#### Chapter 1. 데이터 소개







# Chapter 2. 추천 시스템 소개





# Chapter 2. 추천 시스템 유형







☞ 코드에서 리뷰

#### Chapter4. 부가 실습(1)

|    | titles     | ratings | counts | weighted |
|----|------------|---------|--------|----------|
| 39 | 어벤져스: 엔드게임 | 9.38    | 69166  | 9.285292 |
| 19 | 보헤미안 랩소디   | 9.42    | 39220  | 9.264910 |
| 85 | 업          | 9.33    | 69166  | 9.247753 |
| 40 | 알라딘        | 9.38    | 27431  | 9.206853 |
| 12 | 쇼생크 탈출     | 9.45    | 18362  | 9.199958 |
| 30 | 타이타닉       | 9.40    | 22806  | 9.199322 |
| 60 | 세 얼간이      | 9.35    | 25908  | 9.185553 |
| 68 | 다크 나이트     | 9.34    | 27268  | 9.184577 |
| 48 | 클레멘타인      | 9.37    | 22591  | 9.183497 |
| 73 | 알라딘        | 9.33    | 27431  | 9.179636 |





#### Chapter4. 부가 실습(2)





#### Chapter 5. 프로젝트 리뷰

"추후에 <mark>딥러닝</mark>을 이용해서도 추천 시스템을 만들어보고 싶다"

"'잠재 요인 협업 필터링' 등 최근 주목받는 기법을 사용해보지 못해 아쉽다"

"아이템 기반 최근접 이웃 협업 필터링은 미완성 → 나중에 해보겠다 "

"텍스트 데이터 처리 → 기술적으로 완벽히 구현하는 데 한계"

# Thank you