*영화 데이터 수집 - README*

소개

이 프로젝트에는 영화 데이터 세트를 처리하고 분석하기 위한 일련의 Bash 스크립트가 포함되어 있습니다. 주요 기능으로는 특정 영화에 대한 데이터 가져오기, 액션 영화 필터링, 영화의 평균 평점 계산, 데이터에서 IMDb 링크 제거, 사용자 데이터 가져오기, 영화 개봉일 형식 변환 등이 있습니다.

파일 설명

u.item: 영화 ID, 영화 이름, 개봉일, IMDb 링크 등의 영화 데이터가 포함되어 있습니다.

u.data: 사용자 ID, 영화 ID, 등급 및 타임스탬프 형식의 영화 등급 데이터를 포함합니다.

u.user: 사용자 ID, 나이, 성별, 직업, 우편번호 등의 사용자 데이터가 포함됩니다.

스크립트 기능

get\_movie\_data\_by\_id: 영화 ID로 영화 데이터를 가져옵니다.

get\_action\_movies: 모든 액션 영화 목록을 가져옵니다.

get\_average\_rated\_by\_movie\_id: 지정된 영화 ID의 평균 등급을 계산합니다.

Remove\_imdb\_url: 영화 데이터 파일에서 IMDb 링크를 제거합니다.

get\_user\_data: 사용자 데이터를 표시합니다.

Convert\_release\_date\_format: 영화 출시 날짜 형식을 DD-MM-YYYY에서 YYYY-MM-DD로 변환합니다.

지침

이러한 스크립트를 사용하려면 아래 예제 명령의 주석 처리를 제거하고 필요한 매개변수(예: "movie\_id")를 제공해야 합니다.

예:

# 특정 ID의 영화 데이터 가져오기

# get\_movie\_data\_by\_id "movie\_id"

# 모든 액션 장르 영화 가져오기

# get\_action\_movies

# 특정 ID의 영화 평균 평점 가져오기

# get\_average\_rating\_by\_movie\_id "movie\_id"

# 영화 데이터에서 IMDb 링크 제거하기

# remove\_imdb\_url

# 사용자 데이터 가져오기

# get\_user\_data

# 영화 출시 날짜 형식 변환하기

# convert\_release\_date\_format

GitHub 링크

모든 관련 파일과 최신 스크립트가 GitHub 저장소에 업로드되었습니다. 다음 링크를 통해 액세스할 수 있습니다.