**OSS Project # 1 Bash Shell Programming**

**Bash Shell README file**

**제작자**

이름: 김성준

학번: 12181583

**연락처**

E-mail: 12181583@inha.edu

GitHub: https://github.com/Kim-seongjoon-12181583/osSW

**쉘 소개**

쉘 스크립트 파일입니다. 실행 시, 'u.data','u.item','u.user'를 인자로 받습니다. 인자로 받은 파일들에 대하여 여러가지 기능을 수행할 수 있습니다. 해당 기능들에 대한 설명은 아래 '메뉴 설명' 항목에 있습니다.

**사용 방법**

스크립트를 실행하면 메뉴가 표시됩니다. 사용자는 1부터 9까지의 숫자를 입력하여 원하는 작업을 선택합니다.

**메뉴 설명**

**1. u.item으로부터 영화 정보 가져오기**

해당 파일에 있는 영화 정보 중 사용자가 입력한 영화에 대한 모든 정보를 한 줄로 출력합니다.

**2. u.item으로부터 액션 장르 영화에 대한 데이터 가져오기**

액션 장르의 영화를 첫 10개만 출력합니다.=

**3. u.data로부터 특정 영화의 평균 평점 가져오기**

입력한 id에 맞는 영화의 평점 평균을 소수점 5자리까지 반올림하여 출력합니다.

**4. u.item에서 IMDb URL을 제거하기**

IMDB URL이 있었던 부분을 제거하고, 제거 된 뒤 남은 데이터들만 첫 10개의 영화에 대해서 출력합니다.

**5. u.user로부터 사용자 데이터 가져오기**

사용자 정보들을 전처리하여 일반 문장으로 표현하여 첫 10명만 출력합니다.

**6. u.item의 개봉 날짜 형식을 수정하기**

마지막 10개의 데이터에 한해서 기존 dd-month-yyyy 형식을 yyyymmdd로 변경하여 출력합니다.

**7. 특정 사용자에 의해 평가된 영화의 데이터 가져오기**

특정 사용자가 평가한 영화 id를 출력하고, 해당 영화의 정보를 첫 10개만 출력합니다.

**8. 나이가 20~29 사이이고 프로그래머인 사용자들이 평가한 영화의 평균 평점 가져오기**

해당 사용자들이 평가한 평점들의 평균을 소수점 5째자리까지 출력합니다.

**9. 종료**

스크립트를 종료하며 종료 문구를 출력합니다.

**실행 환경**

인자로 받는 3개의 파일들: u.item, u.data, u.user가 모두 있어야 합니다.

Bash Shell 환경에서 실행되어야 합니다. 다른 쉘 환경에서는 예상치 못한 동작이 발생할 수 있습니다.

추가적인 입력이 가능한 환경이어야 합니다.

**라이센스**

이 스크립트는 교육적 목적으로만 사용됩니다.