2021-spring Data Science

# [Recommender]

컴퓨터소프트웨어학부 2018008513 손영인

1. **Algorithm & Class & Function Description**
2. **데이터가공**
3. **Class & Function Description** 
   1. **Class MaskedRatings**
      * 초기 입력으로 만든 행렬에서 uninteresting items에 대한 rating을 추가하기 위한 클래스입니다.
      * 이 때, 각 유저별 bias를 고려하기 위해 self.B 에 유저별 평점 평균을 저장합니다.

* **Compiling & Execution**

**input 으로 주어지는 파일과 cluster.py 파일이 같은 폴더 내에 있어야 합니다.**

아래와 같이 파일명과 함께 파라미터를 띄어쓰기로 구분하여 입력하면 프로그램이 실행됩니다.



이후 result 파일 명으로 입력한 새 파일에 결과를 출력한 후 프로그램이 종료됩니다. **output 파일은 같은 폴더 내에 생성됩니다.**

* **Tested Environment** macOS Big Sur version 11.1 에서 python 3으로 실행했습니다.