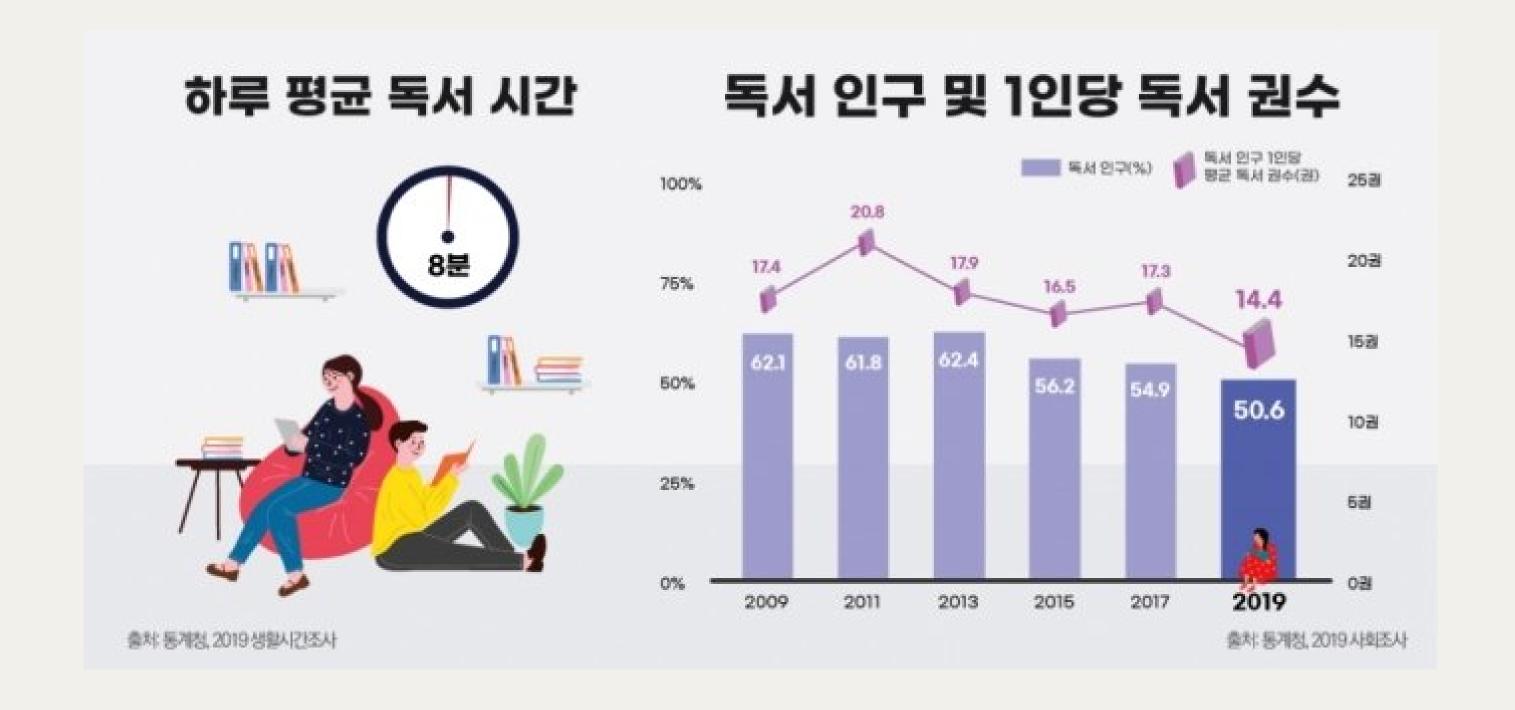


목차

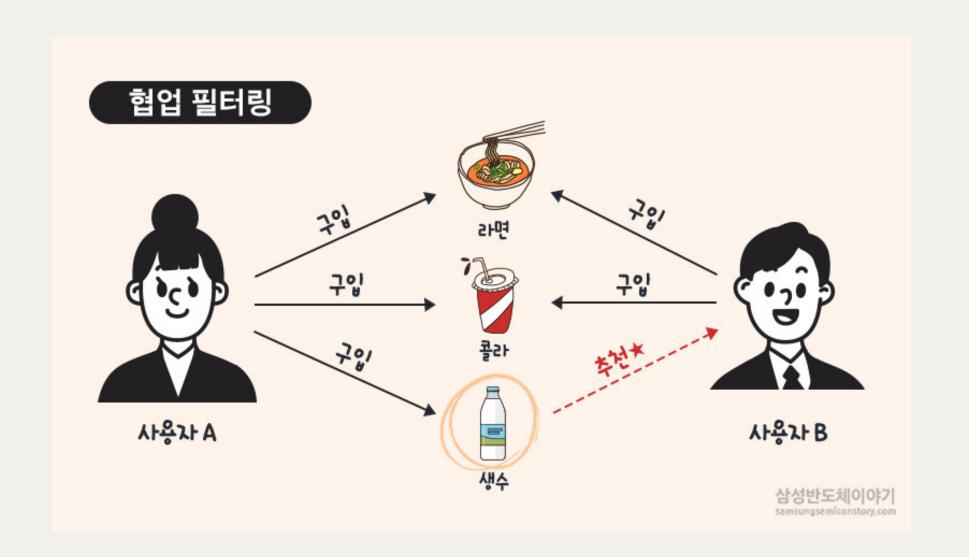
- 서비스 소개
- 파이프라인
- 데이터 소개
- 서비스 시연
- 보완할 점

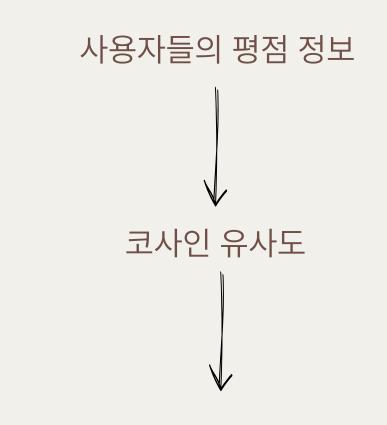


서비스소개



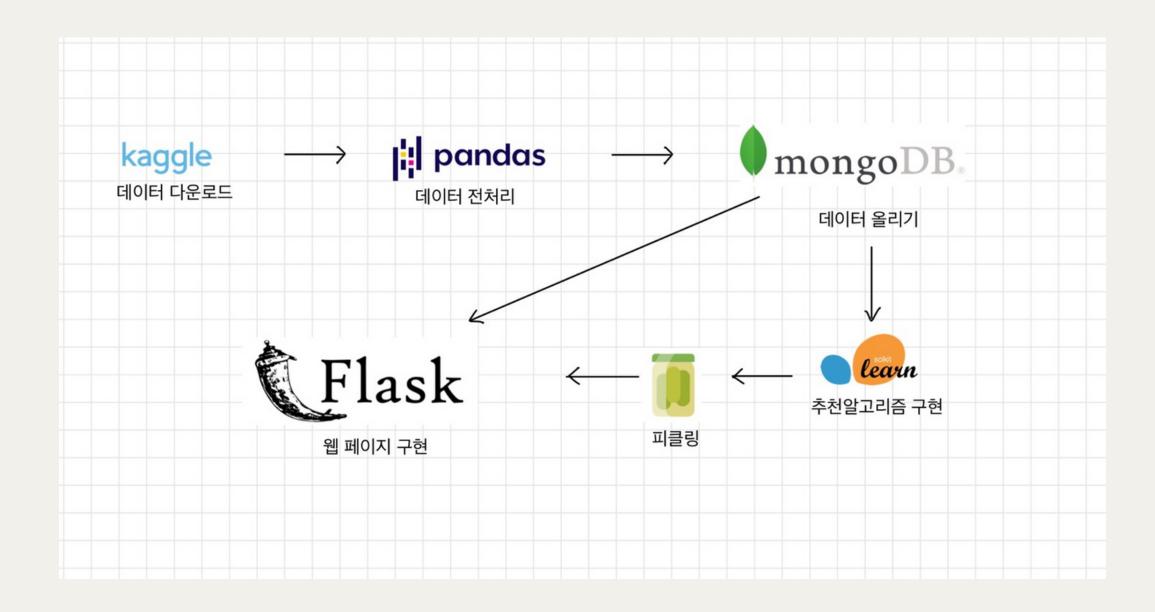
서비스소개





유사도가 가장 높은 10개의 책 추천

파이프라인



- 1. 캐글에서 csv 파일 다운로드
- 2. 데이터 전처리 & merge
- 3. pymongo를 활용해 DB에 데이터 올리기
- 4. sklearn을 활용해 코사인 유사도 계산
- 5. 결과를 피클링을 통해 .pickle 파일로 저장
- 6. 데이터베이스 내의 파일과 피클 파일을 불러와서 웹 페이지 내 추천 알고리즘 구현

데이터소개

캐글: Book Recommedation Dataset

Books.csv



Ratings.csv

책 정보를 담고 있는 데이터 셋

- ISBN: 도서번호
- Book-Title: 책 제목
- Book-Author: 작가
- Year-of-Publication: 출판연도
- Publisher: 출판사
- Image-URL-M: 표지 이미지 URL

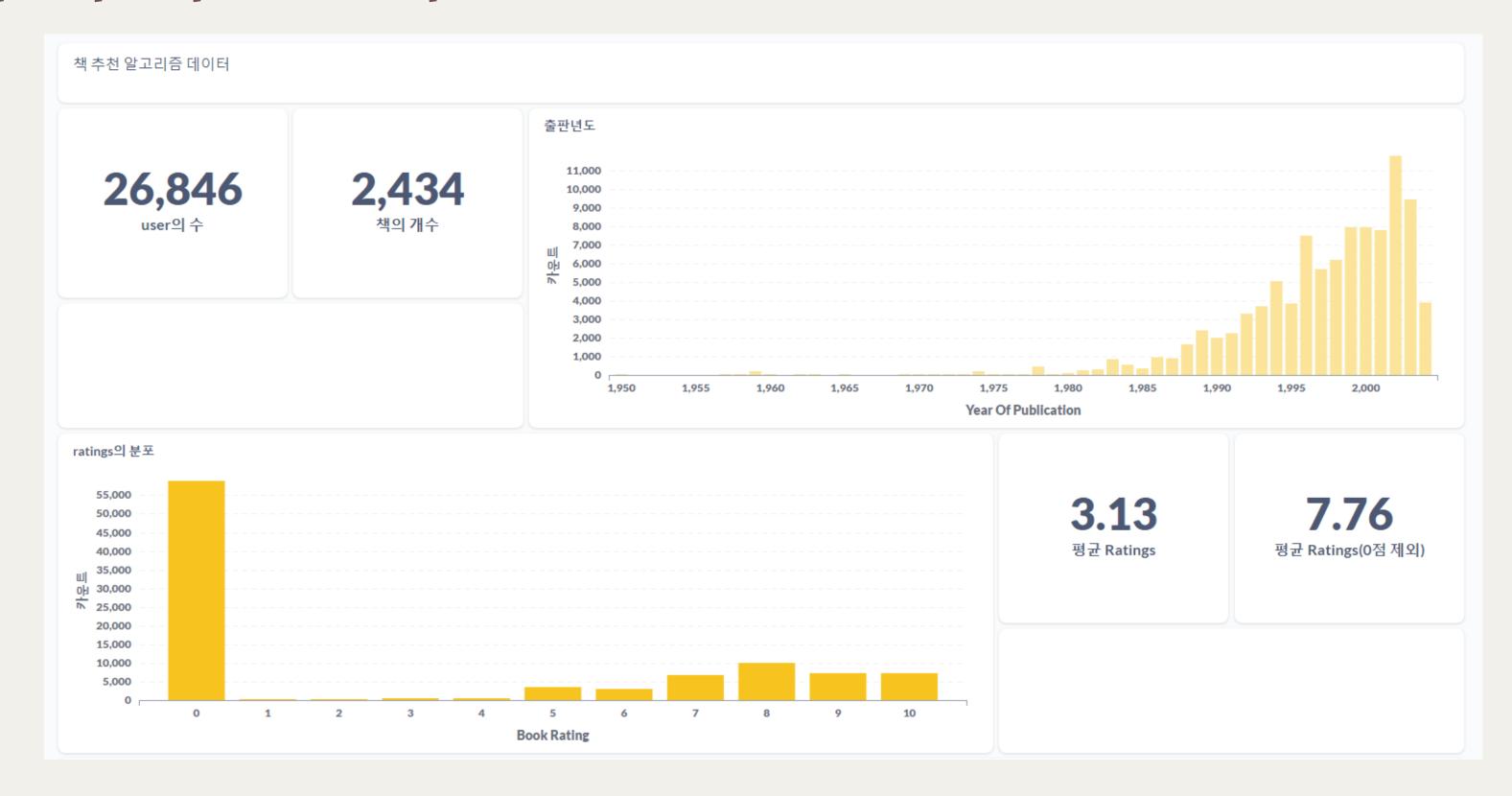
사용자들이 책에 매긴 점수를 담고 있는 데이터 셋

- User-ID: 유저 아이디
- ISBN: 도서번호
- Book-Rating: 평점정보



Rating Book.csv

데이터소개



서비스시연

한계점

1.책 제목만을 사용할 수 있음

2. 데이터베이스 내에 입력되어 있는 책 제목 그대로 입력해야 알고리즘 작동

3. 개인의 평점 정보 미사용

THANKYOU

감사합니다

