



프로젝트 제목

TEAM 투정s

팀원: 정기현, 정재희

프로젝트 개요

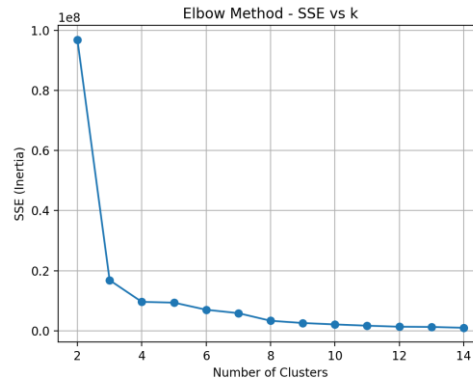
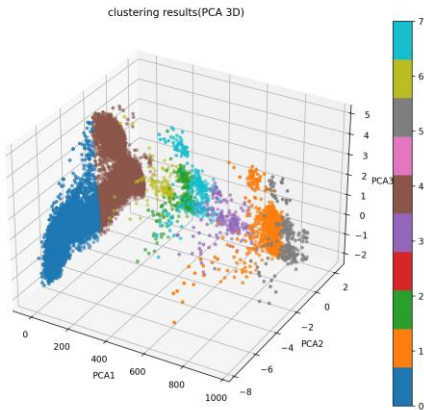
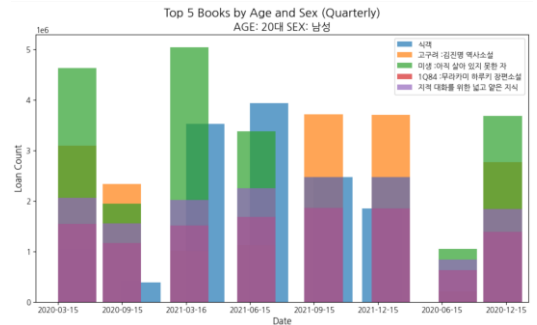
- 대출 빈도가 낮은 책을 발굴
- 독서 다양성 증진
- 도서관 소장 자료를 최대한 효율적으로 활용

수행 과정

- 텍스트(제목, 저자, 소개글) 토큰화 + 고유번호
- 인기 도서 (연령 및 성별 별) 선정 후 유사 도서 추천

상세 내용

- 사용 데이터셋: 도서별 상세 정보, 인기대출
- 연령, 성별 기준 월별 인기 도서 선정(주간, 월간, 분기간)
- 텍스트 토큰 + 고유번호 기준 군집화
 - Sentence Transformer (SBERT):
 - 빠른 유사도 계산
 - all-MiniLM-L6-v2
 - 고유번호: READER, PUBLISH_TYPE, CATE
 - # of Clusters = 4
- 유사도가 높은 도서 중 대출 횟수가 적은 (상위 20~50%) 도서 무작위로 5개 추천



결과 및 기대효과

- 비인기 도서의 홍보효과
- 인기도 기반 추천방식으로 효율적 추천 시스템
- 실루엣 계수: 0.5422
- 실루엣 계수(Cluster # = 4): 0.9736

