



토픽 모델링 결과

학교별 책소개, 저자소개 토픽 모델링 진행 + 워드클라우드

- 추가적으로 불용어 추가해 진행 가능
- 불용어가 완벽히 제거되지는 않음
- 워드클라우드 : 토픽 모델링 결과에서 가장 빈도가 높은 단어를 시각적으로 표현

• 지윤) 한계점

1. 불용어가 완벽하게 제거되지 않은 상태로 모델링 진행했다
 - 추가적으로 제거 가능, 필요하다면 더 진행
2. 주제 간 일관성이 대부분 0.3-0.5 높지는 않았다
 - Gensim 라이브러리의 `CoherenceModel` 클래스 사용
 - 높은 일관성은 해당 토픽이 의미론적으로 일치하는 단어들로 구성되어 있음
 - 점수는 0과 1 사이의 값을 가지며, 높은 값일수록 더 일관성 있는 토픽임을 나타낸다.

대학별 도서 추천.ipynb

*학교별 키워드 관찰

<워드클라우드에서 크기가 크고 많이 나오는 키워드>

*가톨릭대 : 기독교, 신앙, 교회, 마태복음, 하느님, 성경, 교리, 은총 [종교 분야]

건국대 : 문학, 소설, 세계, 역사 [문과 쪽 분야 두드러지게]

경기대 : (제각각이라 애매)

*과기대 : 인공지능, 기술, 철학, 머신러닝, 반도체 [기술 중심]

*광운대 : 수학, 소프트웨어, 문학, 컴퓨터, 시스템, 알고리즘, 자격증, 과학 [문과<이과]

국민대 : 연구, 철학, 로봇, 경영, 경제, 반도체, 문학, 사회, 반도체 [문과>이과]

단국대 : 세계, 과학, 연구, 철학, 역사, 정의 [문과>>이과]

동덕여대 : 건축, 기획, 미디어, 그림, 심리학, 철학, 역사 [문과>>>이과]

삼육대 : 사회, 세계, 회계, 실무, 철학, 문학, 영화 [문과>>이과]

서강대 : 역사, 문학, 철학, 세계, 소성, 과학 [문과>>이과]

서울대 : 소설, 문학, 철학, 세계, 정치 [문과 두드러지게]

서울시립대 : 문학, 민법, 경제, 회계, 경제, 심리학, 경제, 재무 [문과 두드러지게]

성공회대 : 사회, 복지, 세계, 경제, 인권, 심리학 [문과 두드러지게]

성신여대 : 문학, 청소년, 세계 [문과 두드러지게]

세종대 : 건축, 문학, 역사, 세계, 철학 [문과 두드러지게]

숙명여대 : 세계, 법, 회계, 문학, 산문 [문과 두드러지게]

송실대 : 세계, 문학, 언어, 정의, 철학 [문과 두드러지게]

*총신대 : 교회, 신학교, 신학, 설교, 종교, 성경, 신약, 생명 [종교]

동덕여대 최종 토픽모델링.ipynb

과기대 최종 토픽모델링.ipynb

광운대 최종 토픽모델링.ipynb

한국외대 최종 토픽모델링.ipynb

한양대 최종 토픽모델링.ipynb

서울대 최종 토픽모델링.ipynb

서울시립대 최종 토픽모델링.ipynb

건국대 최종 토픽모델링.ipynb

경기대 최종 토픽모델링.ipynb

국민대 최종 토픽모델링.ipynb

단국대 최종 토픽모델링.ipynb

삼육대 최종 토픽모델링.ipynb

서강대 최종 토픽모델링.ipynb

성신여대 최종 토픽모델링.ipynb

성공회대 최종 토픽모델링.ipynb

세종대 최종 토픽모델링.ipynb

숙명여대 최종 토픽모델링.ipynb

숭실대 최종 토픽모델링.ipynb

충신대 최종 토픽모델링.ipynb

가톨릭대 최종 토픽모델링.ipynb

홍익대 최종 토픽모델링.ipynb