유튜브 인강 자막 크롤링 및 텍스트 분석

이병률, 이재영, 정우찬, 최난경

인기 콘텐츠 분석

RATE BY TO BE BY THE PROPERTY OF THE PROPERTY

- 인터넷 강의
- 인기 유무에 따른 언어적 차이가 무엇인가?





인기 콘텐츠 분석

- 인터넷 강의
- 인기 유무에 따른 언어적 차이가 무엇인가?
- 조회수, 게시일- 비율?
- 좋아요, 싫어요비율
- 댓글 감정 분석





인기 콘텐츠 분석

- 인터넷 강의
- 인기 유무에 따른 언어적 차이가 무엇인가?
- 형태소
 - Konlpy, soynlp

빈출/분류모델/LDA/감정분석/ 등 모델 적합 및 분석

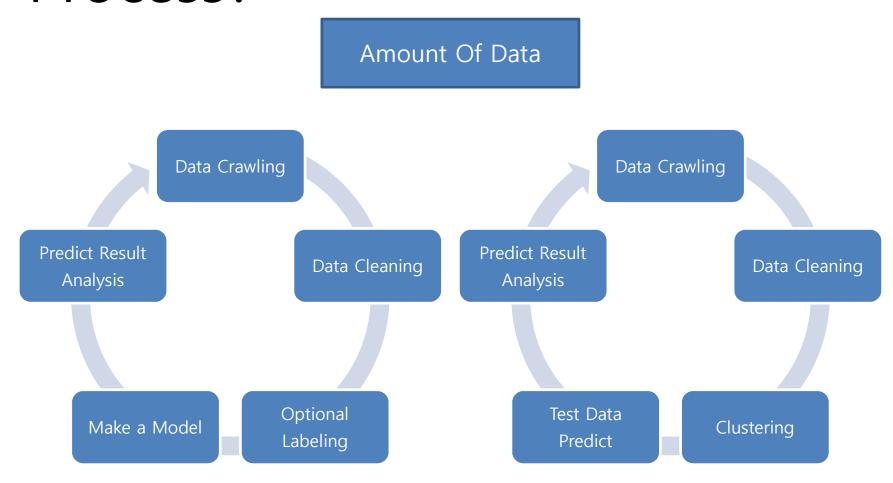
- 벡터화
 - Word2vec

트랜스포머를 활용한 자연어 처리 (박해선 역, 한빛미디어)

Do it! BERT 와 GPT 로 배우는 자연어 처리 (이기창, 이지스퍼블리싱)

• 어순 중요?

Process?



Crawling

- DBMS?
 - MySQL, PostgreSQL, MariaDB
 - MongoDB
- 데이터 수집 방법
 - Crawling?
 - API?
 - 3rd party Libraries?
- 데이터 제공 방법
 - CSV -> DB -> API

대상

- · 나이
 - 성인, 대학, 고등, 중등, 초등
- 과목
 - 국어, 영어, 수학, 과학, 사회, 예체능?

Ref



Ref

- 1. 프로젝트 명 : 인기 콘텐츠 분석
- 2. 프로젝트 과정
 - ① 인기 콘텐츠 선정
 - ② 데이터 수집 및 정제
 - ③ 모델링 및 분석
- 3. 역량 및 지식
 - 파이썬
 - 자연어 처리에 대한 기본 지식
 - 기계학습 및 딥러닝 기초
- 4. 추천 교재
 - 딥 러닝을 이용한 자연어 처리 입문 (Team NLP, 위키독스)
 - 트랜스포머를 활용한 자연어 처리 (박해선 역, 한빛미디어)
 - Do it! BERT와 GPT로 배우는 자연어 처리 (이기창, 이지스퍼블리싱)
- 5. 프로젝트 적용 서비스 예시도



스크립트 스크래핑을 이용한 자료 수집 빈출/분류모델/LDA/감정분석/ 등 모델 적합 및 분석



1 ×

스크립트

Q 동영상에서 감색

4.47 인명 남을에 스위커 스위커 라고 케이되나 4.50 저의 고향에 연습대 차 명의

Ultime 1는 7는 장기리는데 1는 7는 강 상는 강 1를 선

500 개원 중심 기자 당긴 대중아 15 교자 당하는 거 인 나가 보 지어 맞속이 511 제상적은 십니다 방속의 남한 것이 하보 모셔 5등 시 이 속인가 지금

5.13 그로 자그리고 함 일에는 누구 있나면 가속들도 있죠.
5.23 위축의 핵심하는 것이 조용사 라고 하는 내석이 이건입 이번 내는 것이다.

한국어 (자동 생성됨)