

# 유튜브 댓글 감성분석

NLP Project – Sentiment Analysis

유정아 명재성 원윤정 이나윤 이가영 임효진



#### 비 RAIN - 깡 GANG Official M/V

조회수 1962만회 • 2년 전



[Important] Please support your favorite artists YT ...





빨간네모안에하얀세모 6개월 전 깡은 보는게 아니라 읽는거다

🕩 6.2천 💵 답글

▼ 답글 34개 보기



라면은오동통 6개월 전

깡의 유일한 단점: 댓글 다 못읽었는데 노래끝나서 다시보기 눌러야 됨

▲ 6.8천 🖣 답글

▼ 답글 74개 보기





정팡지 1년 전

건후는,, 볼때마다 와이번펀레전드다 어찌저래귀엽지 이러케생각하는데 다음편되면 더 귀엽고 또 다음편되면 더더더귀여워져있고,,, 건후보는 내내 웃기만함,,



Positive



★ 6.7천 **의** 답글▼ 답글 **5**개 보기



Kai Young 2개월 전

Dynamite : Song of The Year BTS : Artist of The Year

Armys: Best Fandom in the World



▼ 답글 483개 보기



Positive





serdy ximi 1개월 전

my middle school debates were more professional than this.



▼ 답글 7개 보기

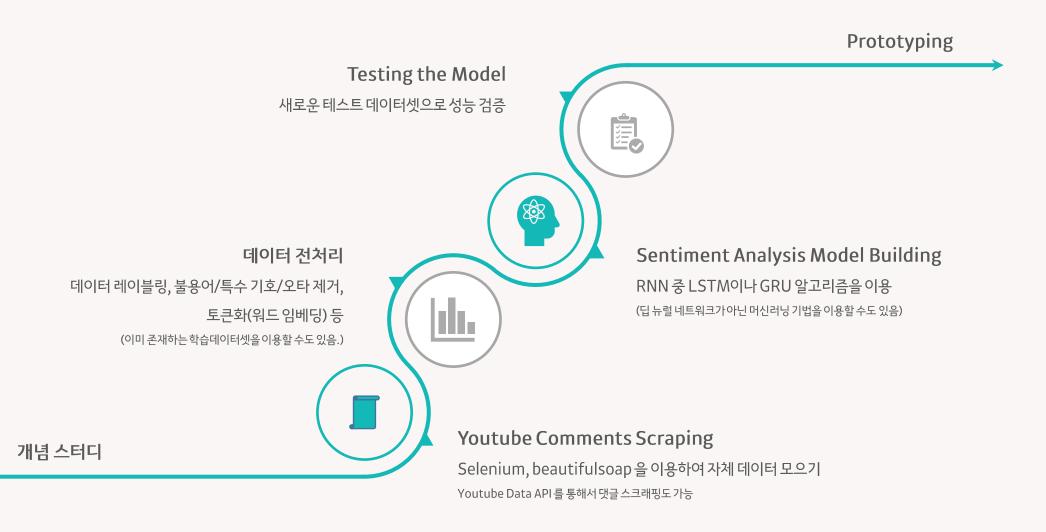


Negative

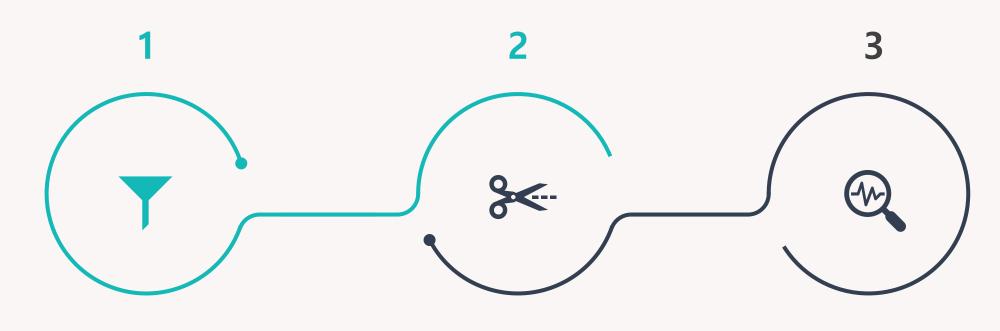


#### 01

### **Project** Pipeline



## 02 Preprocessing the Data



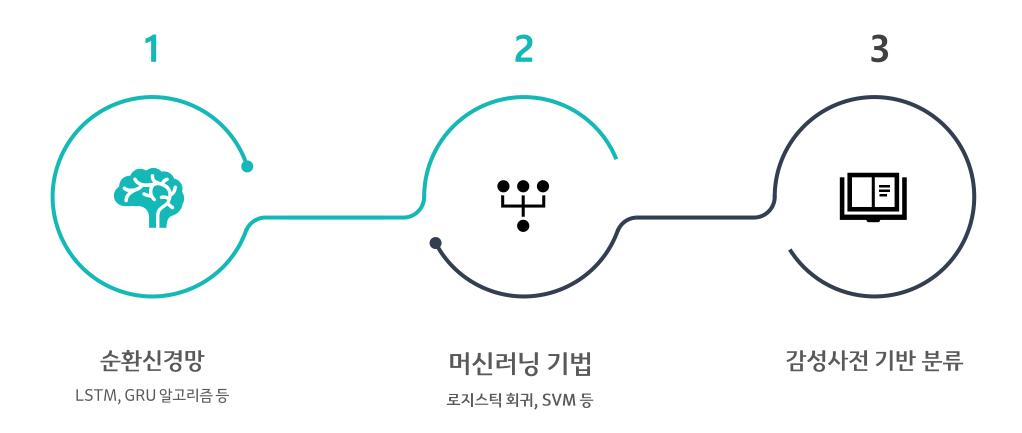
특정 언어만 추출

한국어 댓글만 사용? 영어까지? TextBlob, langdetect, textcat…etc. 클렌징 & 정규화

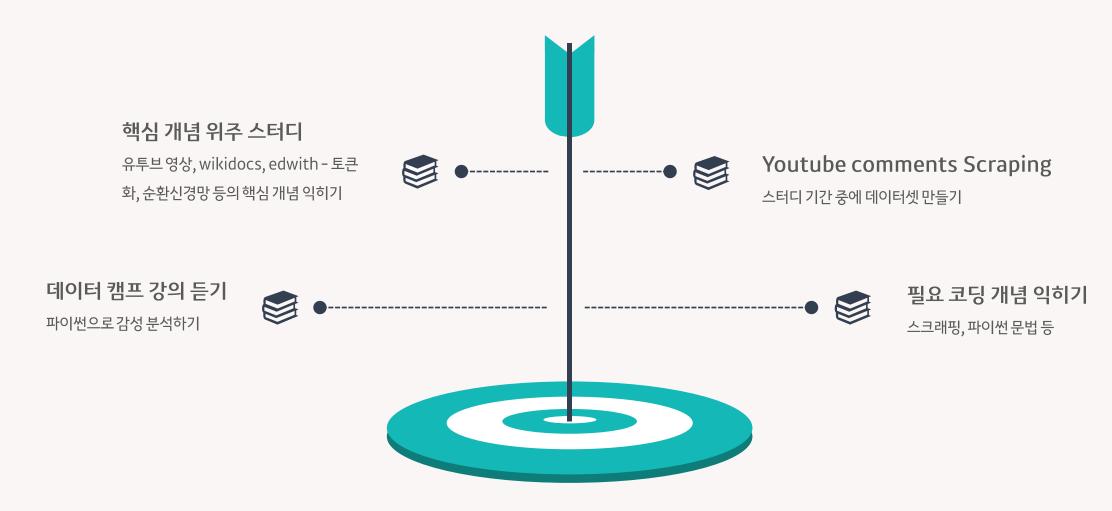
불용어/특수기호/오타/ 문장 뒤 빈칸 제거/소문자 처리 등 토큰화

KoNLPy, Word Embedding(GloVe, ···)

### **Building** the Model



### 04 우리의 계획



#### **Prototype**





### 우리 팀



12기 임효진



12기 이나윤



11기 유정아



11기 명재성



12기 이가영



12기 원윤정

#### 07

#### 댓글 감성분석 확장성

◈ 응답자 절대 다수(98%), "최근 연예인들 자살 사건에 악플이 영향 미쳤다"

최근 악플로 인해 극단적 선택을 한 것으로 알려진 연예인들(설리, 구하라) 소식을 알고 있었는지 알아본 결과, 응답자의 98.1%가 그 소식을 이미 인지하고 있었던 것으로 조사됐고, 성별, 연령과 같은 응답자 특성에 관계없이 매우 높은 사전 인지도를 보였다.

연결해서 조사한 부분은 최근 연예인들이 자살한 사건에 악플이 어느 정도 영향을 미쳤다고 보는 지였다. 조사대상 가운데 97.7%가 악플의 영향이 있다고 답했는데, 그 가운데 약간 영향을 미쳤다고 답한 사람은 25.1%p에 그쳤으며, 나머지 72.6%p는 크게 영향을 미친 것으로 보고 있었다. 이 또한 앞서 물은 안타까운 소식에 대한 사전 인지도와 마찬가지로 응답자의 성별, 연령을 초월해 영향이 있다고 답한 비율이 일관성 있게 매우 높은 수준이었다.

한국언론진흥재단 미디어연구센터 설문조사

#### 분석을 통한 실적 파악

YouTube 분석 기본사항

YouTube 스튜디오 분석 기본사항
YouTube 분석 기본 설정 지정
YouTube 분석 그룹 데이터 가져오기
YouTube 분석에서 제한된 데이터 이

YouTube 분석에서 데이터 내보내기

개요탭

채널 실적 개요 보기 최신 동영상 실적 확인 확장된 분석 보고서 사용 방법 알아

보기

도달범위 탭

노출수 및 CTR 확인 노출 및 CTR 데이터 사용 도움말

동영상 트래픽 소스 확인 종 모양 아이콘 알림 전송 확인

시청자가 구독을 클릭한 위치 알아보

7

참여도 탭

시청 지속 시간 측정 인기 동영상 및 상위 재생목록 조회 카드 및 최종 화면 실적 확인 실시간 스트림 데이터 보기 시청자층 탭

시청자층에 대한 정보 얻기 알림을 수신할 수 있는 구독자 수 확 이 수익 탭

YouTube에서 창출한 수익 확인 수익원 파악하기 광고 수익 분석 이해하기

#### 20대 우울증 환자 4년 새 두 배 증가…"'코로나 블루' 실감"

2020.09.23 15:36

┃ 무소속 이용호 의원 보건복지부 자료 분석…"국가적 대책 필요"

