CYBERAFFITI

인터넷방송 폭력성 산출을 통한

필터링 시스템

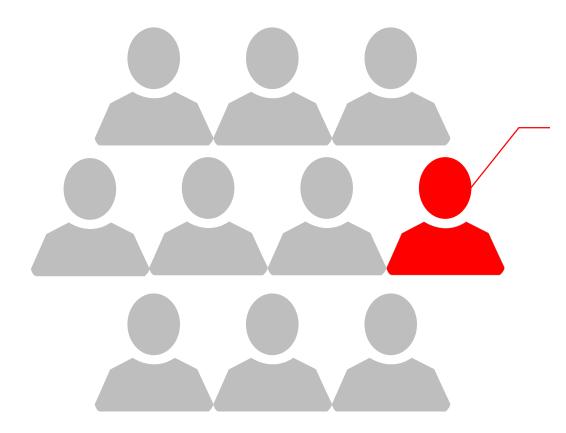
3조 남궁찬 박재은 장민교 조민수 정우태 채수영



01.필요성 04.계획 02.차별점 05.데모 03.진행 과정 06.QnA

614

본 발표자료에는 다수의 욕설이 포함되어 있습니다

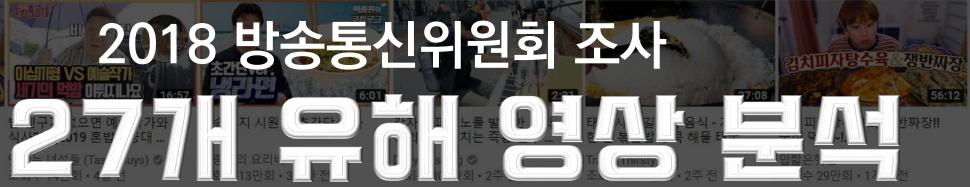


10대 청소년 10명 중 1명 인터넷 방송 시청

필요점

10대청소년하루평균 인러넷방송시청시간 2시간







[선공개] 비밀 연애 커플의 사 연?! 액셀 개발하신 분들이 ...

조회수 5.2만회 • 4시간 전



[멜론차트] 2019년 8월 1주차 2일자 실시간 TOP 33 | 광고...

멜론뮤직 조회수 47만회 • 1주 전



엄마코끼리가 잠든 아기코끼 리 깨우는 방법 (대박ㅋ) ㅣ...

SBS TV동물농장x애니멀봐 ⊘ 조회수 863만회 • 4일 전



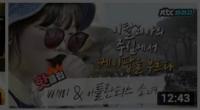
울진 기성면 갯바위 투망 이게 사실이야

이호fan art 조회수 39만회 • 2주 전



김치크림떡볶이 새우튀김 먹 방 Mukbang

FRAN 조회수 210만회 • 3개월 전



♨핫클립♨[HD] 수현이 (AKMU suhyun)의 깔끔한 음...

JTBC Voyage 조회수 133만회 • 3일 전



여름에는 열무보리비빔밥!!! 190807/Mukbang, eating...

입짧은햇님 조회수 10만회 • 5일 전



블랙헤드 없애고 안 생기는 법 | 클렌징 오일 (광고 없음)

Yoo True ♥ 조회수 38만회 • 1주 전



트젠 장추자 생방송 다시보기 #19.08.10 [추자 남친 최초...

장추자 조회수 29만회 • 스트리밍 시간: 2일 전



당신의 시간을 절약해 줄 엄청 난 부엌 꿀팁 30가지

5 분 Tricks ♥ 조회수 91만회 • 1개월 전



[백종원의 백종원 레시피] 돼 지고기 듬뿍! 불맛 짬뽕라면

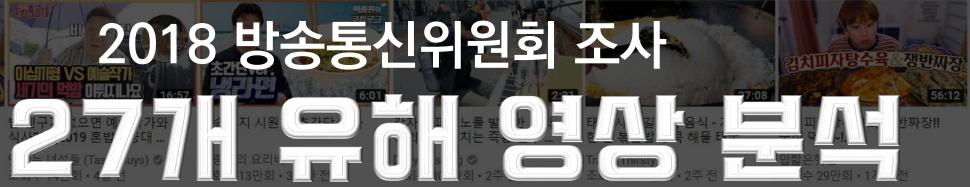
백종원의 요리비책 **⊘** 조회수 173만회 • 2주 전



품질과 구성까지, 모든 것이 놀라운 르노 마스터 캠핑카 (듀...

오토트리뷴 AutoTribune 조회수 119만회 • 7개월 전







[선공개] 비밀 연애 커플의 사연?! 액셀 개발하신 분들이 ...

tvN

조회수 5.2만회 • 4시간 전



[멜론차트] 2019년 8월 1주차 2일자 실시간 TOP 33 | 광고...

멜론뮤직

조회수 47만회 • 1주 전





치크림떡볶이 새우튀김 먹 Mukbang

AN 최수 210만회 • 3개월 전



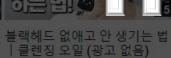
♨핫클립♨[HD] 수현이 (AKMU suhyun)의 깔끔한 음...

JTBC Voyage 조회수 133만회 • 3일 전



여름에는 열무보리비빔밥!!! 190807/Mukbang, eating...

입짧은얫님 조회수 10만회 • 5일 전



Yoo True ♥ 조회수 38만회 • 1주 전 트젠 장추자 생방송 다시보기 #19.08.10 [추자 남친 최초...

장추자 조회수 29만회 • 스트리밍 시간: 2일 전 당신의 시간을 절약해 줄 엄청 난 부엌 꿀팁 30가지

5 분 Tricks **②** 조회수 91만회 • 1개월 전 [백종원의 백종원 레시피] 돼 지고기 듬뿍! 불맛 짬뽕라면

백종원의 요리비책 ♥ 조회수 173만회 • 2주 전



품질과 구성까지, 모든 것이 놀 라운 르노 마스터 캠핑카 (듀...

오토트리뷴 AutoTribune 조회수 119만회 • 7개월 전

필요점



보겸정모7천명이와서 영화관 터졌습니다 영화관측에는진...

조회수 131만회 • 3개월 전

평균 1편당 38회 1분당 3.9회의 유해 내용 발견

- 2018 방송통신위원회-

YouTube afreecaty Gwitch



청소년들 TOP3 플랫폼에서 욕설,성인영상 등 유해한 영상 및 채팅이 난무하는 상황

필요점 :기존 플랫폼 필터링

YouTube 4271世 afrecaty 채팅방밀터링

대단대 채팅방 필터링

[기존 플랫폼 구현방식]

[기존 플랫폼 구현방식]

[기존 플랫폼 구현방식]

이비속어 사전 기반 필터링 데) (1발, 시) (1발, 시) (1발



™ 머리카락.(holl2725):

♡지가 바닥인데 누가 너를 영화출연시켜 --



뚜릅두릅두릅(hsk9015) :

블루무새 ㅅㅂ



🔲 패르고(thkksw) :

마나 ㅊㄴ 안채우고가잖아 집가고나서



□세번째기회(meme1212):

너검마가 니 이딴생각으로 글싸지르는거보면 통곡할듯ㅋ



□ 型 □ 다단계란(terry6976):

광고 지비



kcs4909(kcs4909):

세에에에에에에에에에에에엑스



🛄 🛅 💶 [K] 무상(duswns913) :

빨리켜 비치아



□ 처쳐처(dudcks1999) :

아 노래 ㅈ같네

♥지가 바닥인데 누가 너를 영화 출연시켜 세에에에에에에에에에에에에에에 아 노래 ㅈ같네

광고스^비 빨리켜 ^{비스아} 너검마가 니 이딴생각으로 글싸지른거보면 통곡할듯^ㅋ



펜 머리카락.(holl2725):

10분동안필터링된



뚜릅두릅두릅(hsk9015):

블루무새 ㅅㅂ





기념은 1개분

] kcs4909(**kcs4909**) :

세에에에에에에에에에에에엑스



🔲 패르고(thkksw) :

마다 ㅊㄴ 안채우고가잖아 집가고나서



□세번째기회(meme1212):

너검마가 니 이딴생각으로 글싸지르는거보면 통곡할듯ㅋ



및 웹 및 Ⅱ [K] 무상(duswns913):

빨리켜 ㅂ시아



🔲 처쳐처(dudcks1999) :

아 노래 ㅊ같네

차별점 01. 유해방송 차단규제

비속어 사전기반 17% 모델 기반 50%

차별점 02. 유해방송 차단규제



HOE

수집 이유1

문어체 ==

편집 역사 보기

▲로그인하지 않음 토론 기여 계정 만들기 로그

이 문서의 과거 편집 나



위키백과

대문

사용자 모임 요즘 화제 최근 바뀜 모든 문서 보기 임의 문서로 도움말

기부

도구

여기를 가리키는 문서 가리키는 글의 최근 바 뀜

문서 토론

자연어 처리

위키백과, 우리 모두의 백과사전.



이 문서의 내용은 **출처가 분명하지 않습니다.** 이 문서를 편집하여, 신뢰할 수 있는 출처를 표기해 주세

요. 검증되지 않은 내용은 삭제될 수도 있습니다. 내용에 대한 의견은 토론 문서에서 나누어 주세요. (2010년 10월)

자연어 처리(自然語處理) 또는 자연 언어 처리(自然言語處理)는 인간의 언어 현상을 컴퓨터와 같은 기계를 이용해서 모사 할수 있도록 연구하고 이를 구현하는 인공지능의 주요 분야 중 하나다. 자연 언어 처리는 연구 대상이 언어 이기 때문에 당연하게도 언어 자체를 연구하는 언어학과 언어 현상의 내적 기재를 탐구하는 언어 인지 과학과 연관이 깊다. 구현을 위해 수학적 통계적 도구를 많이 활용하며 특히 기계학습 도구를 많이 사용하는 대표적인 분야이다. 정보검색, QA 시스템, 문서 자동 분류, 신문기사 클러스터링, 대화형 Agent 등 다양한 응용이 이루어 지고 있다.

引声子的划

●■구미굿규터는(NUSOUSKU(2) 베인 끔살 ㅋㅋㅋㅋ

등 집피낙천(shinyas) : 스웨인 서폿 아니엇냐

매니저 우비비서겟쿠(iammeteor2) : 베인 오열



우비의야망(winds4171) 별풍선 3개 선물!

메니저 우비일벌맨듀(kye8899(2)):

♪ 우비의야망(winds4171)님 별풍선 3개 선물 - 나이따~!

우비가 약자멸시는 잘하는 타입이었구나... 상 약자여서 몰랐어

● 되 나천(shinyas) : 왜케솀

대이 EJ 수집 이유2



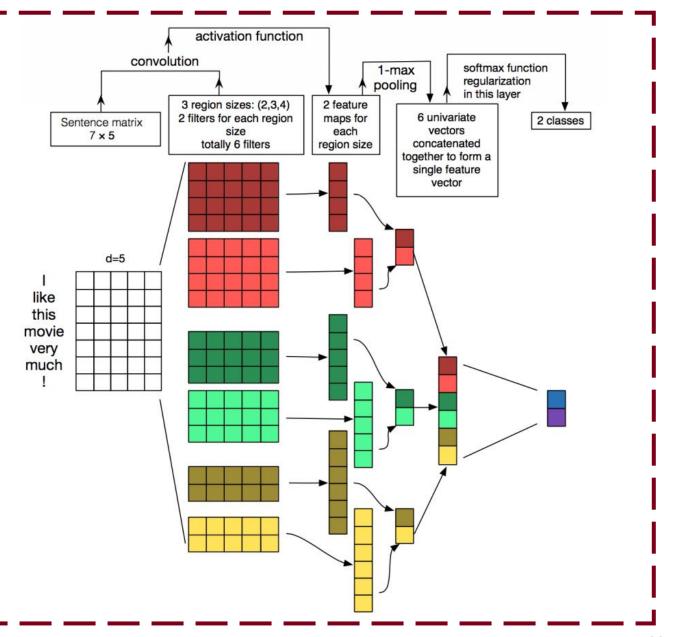
데이터 수집 150만 레이블링 셋 4만2천

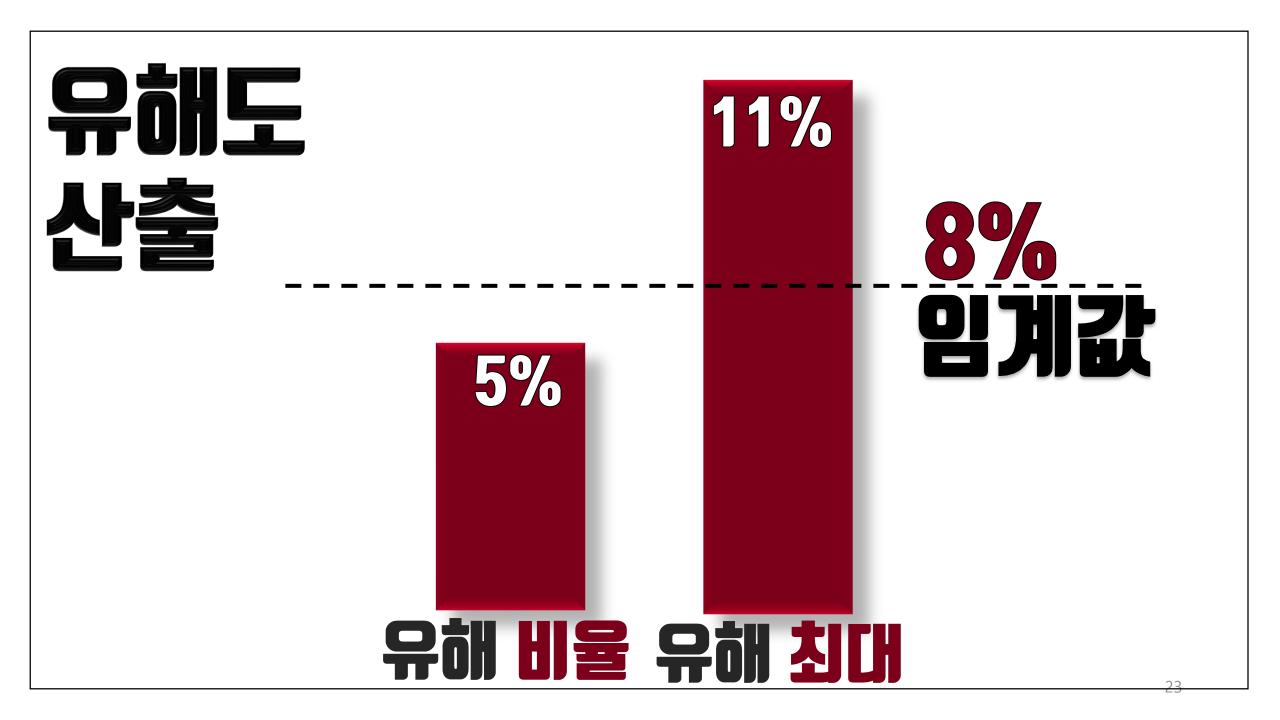
형태소분석

ᅣ^{제발실드} 士 미드 바론 보 **어 드 귺**급 애쉬 <u>-</u> 진에어 이번 田田 에바 등 등 οп 교수 _{스킨} 혼자 **방**: 정글 700

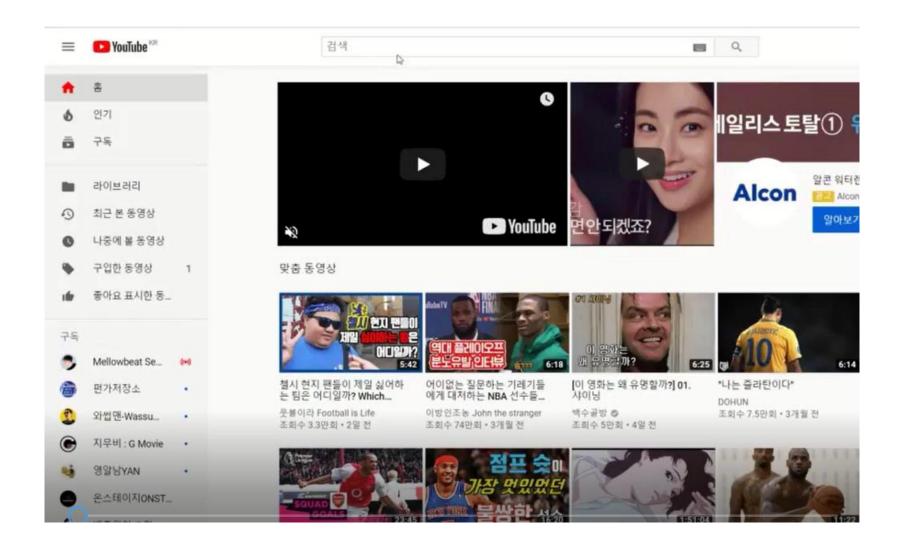


CONV1d









4 독특한 레이블링 *****

감성분석 모델링

명상음성 분석

DEMO

http://bit.ly/datacampus_3

경청해 주셔서 감사합니다