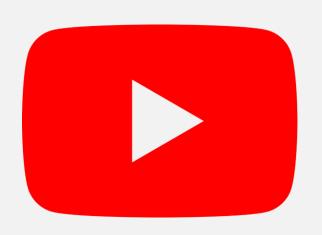


YouHi

이태훈 이주형 김성수 김민재 이인평

개요 및 개발 동기

주요 OT	「월간 순0	용자	(단위=명)
구분	2018년 7월	2019년 7월	증감률(%)
유튜브	2,466만	2,631만	6.7
넷플릭스	41만	185만	342
틱톡	87만	180만	107
옥수수	313만	336만	7.1
네이버TV	323만	193만	-40
푹	76만	139만	83
※ 자료=닐슨코리아클릭			



유튜브 72%에 흡연 장면…청소년 노출 과다

입력 2019.04.22 (12:01) | 수정 2019.04.22 (13:01)

사회

일반사

"선정적-폭력적 영상 잔뜩"...초등생 꿈 '유튜버' 악영향 받을라

2월 4시간 넘게 음란방송 송출 / 유튜브, 신고받고서 뒤늦게 삭제 / 국내법 적용 안 돼 관리 부 실 지속 / 유해 콘텐츠 16.5%만 '자체 조치'

뉴스홈 | 최신기사

청소년 79% "폭력·선정적 콘텐츠 봤다"…SNS가 주경로

HOME > 뉴스 > 문화·연예

유해 콘텐츠 풍년인 유튜브, 안 좋은 싹은 잘라낸다

П

'규제 사각지대' 유튜브...유해콘텐츠 '범람' 못 막나

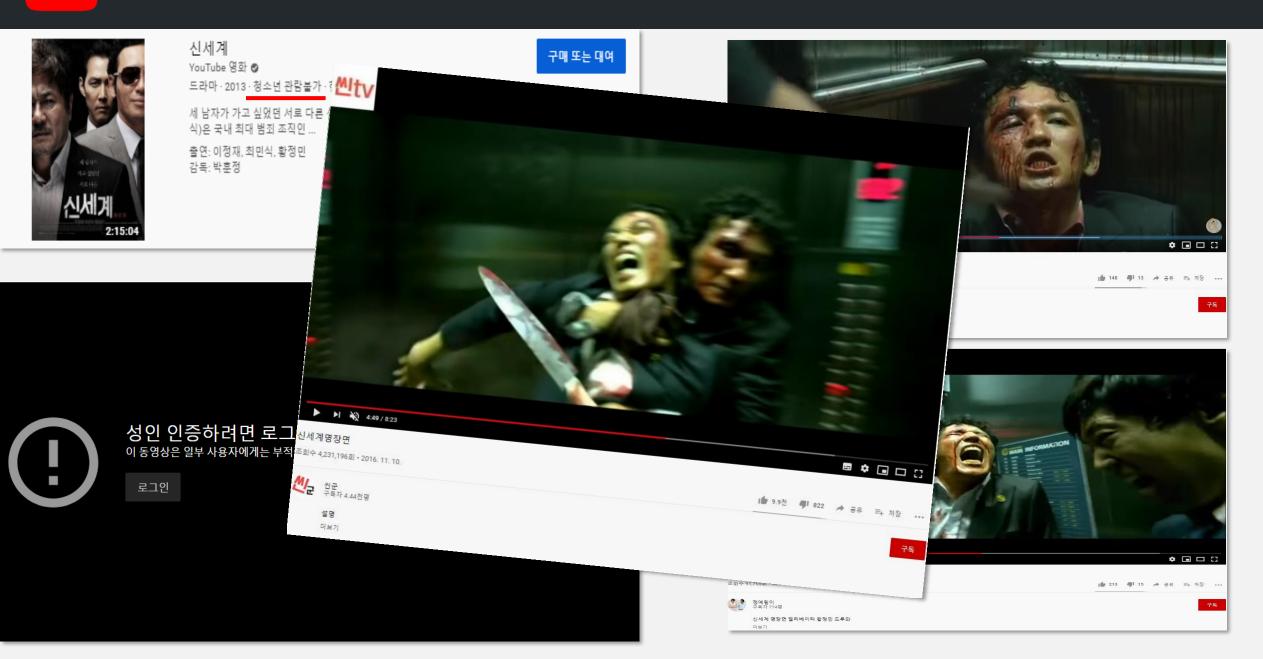
유튜브로 음란물 보는 아이들 느는데…해외 사이트, 규제 수단 없나

무분별한 유해 콘텐츠 계속 증가…정부 기관 "어쩔 수 없어…일일이 규제하기 쉽지 않아"

[토요워치] 유해 콘텐츠 천국...유튜브 '빨간맛' 방패 막이 없다

[마약중독자의 고백⑪] 마약 호기심 자극하는 유튜 브 '빸가붐'

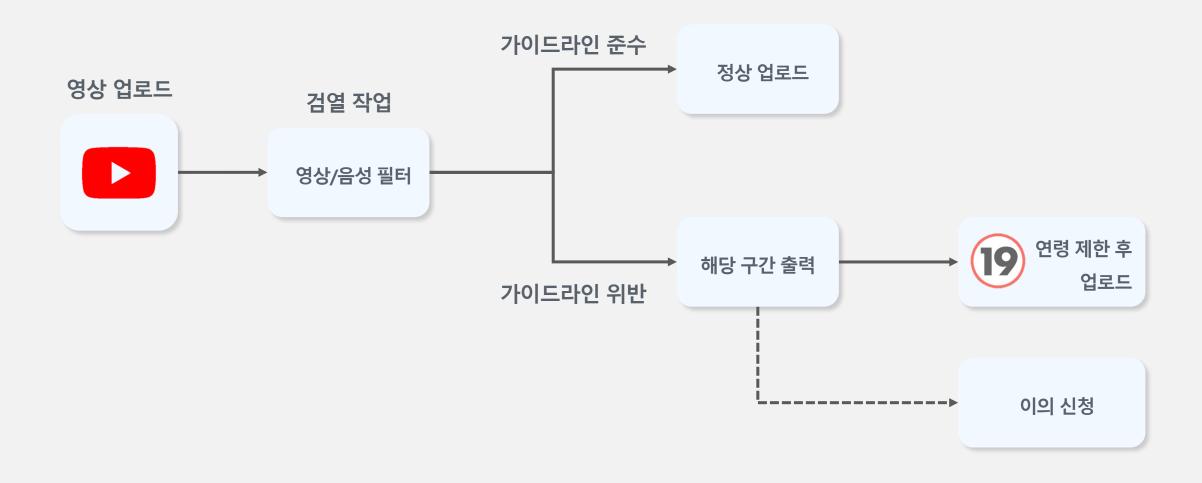
개요 및 개발 동기



현재 YOUTUBE 영상 검열 시스템



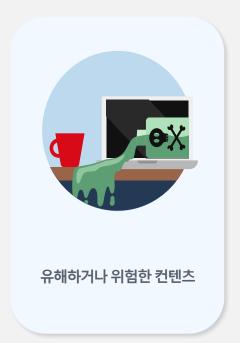
사전 자동 검열 시스템 설계도



YOUTUBE 연령 제한 콘텐츠



폭력적이거나 노골적인 컨텐츠

















영상 필터링

Pytorch기반 resnetCRNN OpenCV



WEB

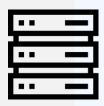
React, js Apache



음성 필터링

STT (API, Kaldi Zeroth)

FastText

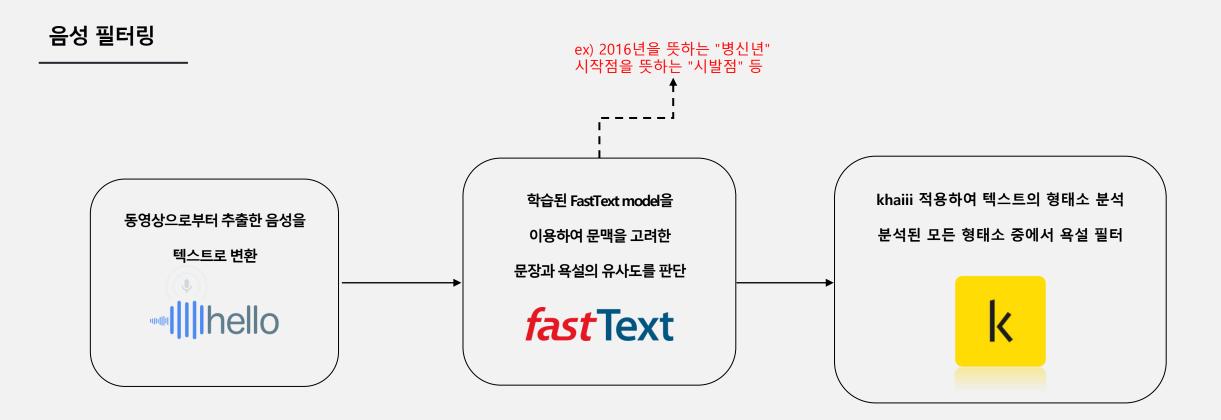


AWS

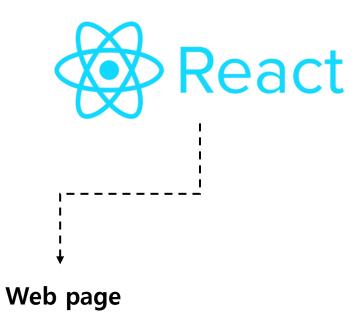
영상 필터링

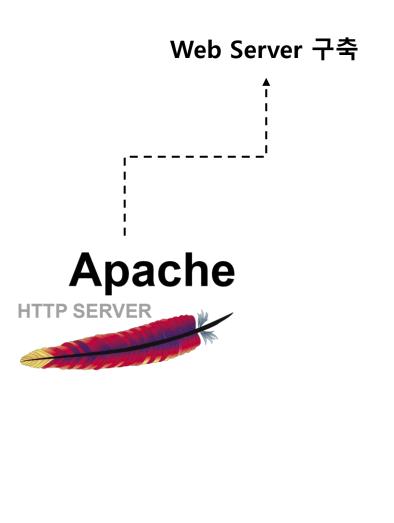


구간 설정 프레임 추출 영상 필터



WEB





YouHi is

유하이는 영상분류 신경망 모델을 이용한 정확한 필터링을 제공함으로써 업로더의 동영상에서 청소년에게 부적합한 내용을 모두 걸러냅니다. 필터링의 기준은 YouTube 가이드라인의 연령 제한 콘텐츠에 명시되어 있는 연령 제한 적용 고려 사항이며 자세한 내용은 <u>여기</u>를 참고하세요.

Upload

동영상을 '여기' 끌어다 놓거나 '여기'를 클릭하세요.

도움말 및 제안사항

- 필터링에 소요되는 시간은 약 10분이며, 사용자의 인터넷 환경 에 따라 달라질 수 있습니다.
- 업로드 파일의 형식은 .avi와 .mp4로 제한합니다.
- 연령제한 옵션을 선택하면 필터링없이 연령제한이 적용된 컨텐 츠로 업로드됩니다.
- 연령제한 컨텐츠로 설정합니다.

업로드

≖

YouHi is

유하이는 영상분류 신경망 모델을 이용한 정확한 필터링을 제공함으로써 업로더의 동영상에서 청소년에게 부적합한 내용을 모두 걸러냅니다. 필터링의 기준은 YouTube 가이드라인의 연령 제한 콘텐츠에 명시되어 있는 연령 제한 적용 고려 사항이며 자세한 내용은 <u>여기</u>를 참고하세요.

Upload



도움말 및 제안사항

- 필터링에 소요되는 시간은 약 10분이며, 사용자의 인터넷 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 업로드 파일의 형식은 .avi와 .mp4로 제한합니다.
- 연령제한 옵션을 선택하면 필터링없이 연령제한이 적용된 컨텐 츠로 업로드됩니다.
- 🦳 연령제한 컨텐츠로 설정합니다.

신세계.avi

업로드

YouHi is

유하이는 영상분류 신경망 모델을 이용한 정확한 필터링을 제공함으로써 업로더의 동영상에서 청소년에게 부적합한 내용을 모두 걸러냅니다. 필터링의 기준은 YouTube 가이드라인의 연령 제한 콘텐츠에 명시되어 있는 연령 제한 적용 고려 사항이며 자세한 내용은 <u>여기</u>를 참고하세요.

Upload

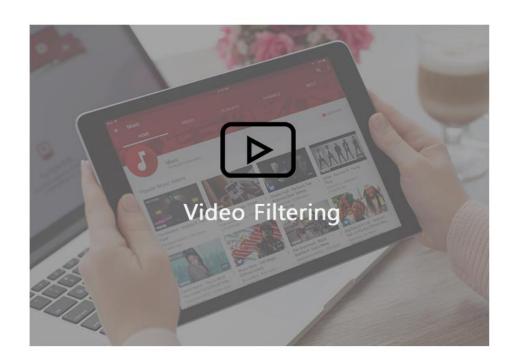


도움말 및 제안사항

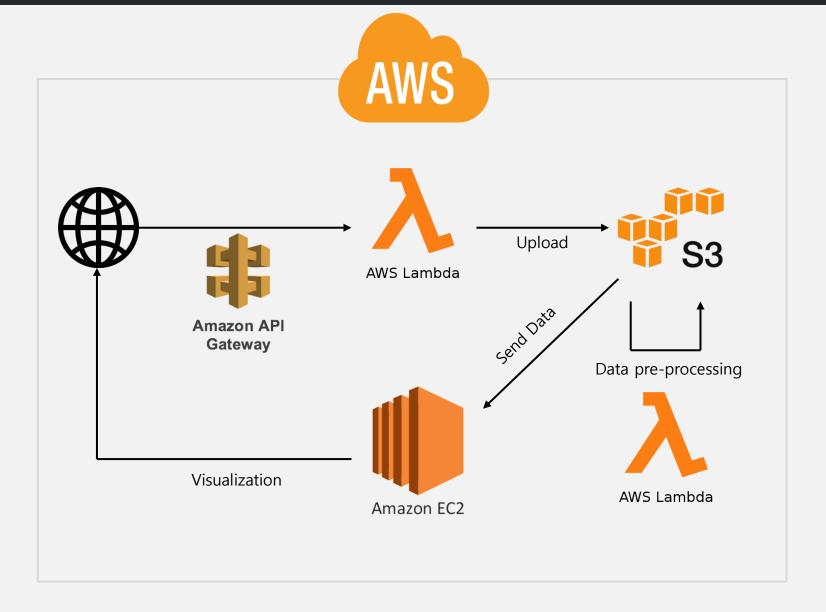
- 필터링에 소요되는 시간은 약 10분이며, 사용자의 인터넷 환경 에 따라 달라질 수 있습니다.
- 업로드 파일의 형식은 .avi와 .mp4로 제한합니다.
- 연령제한 옵션을 선택하면 필터링없이 연령제한이 적용된 컨텐 츠로 업로드됩니다.
- 연령제한 컨텐츠로 설정합니다.

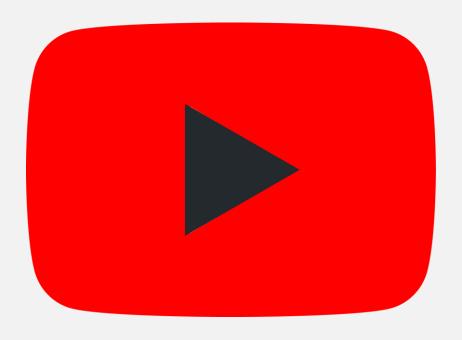


Filter









Thank you.