

# 1인 방송 하이라이트 편집

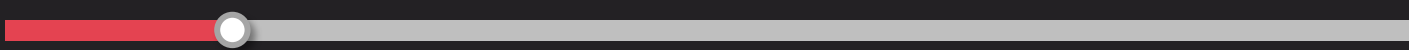
Assistance Tool

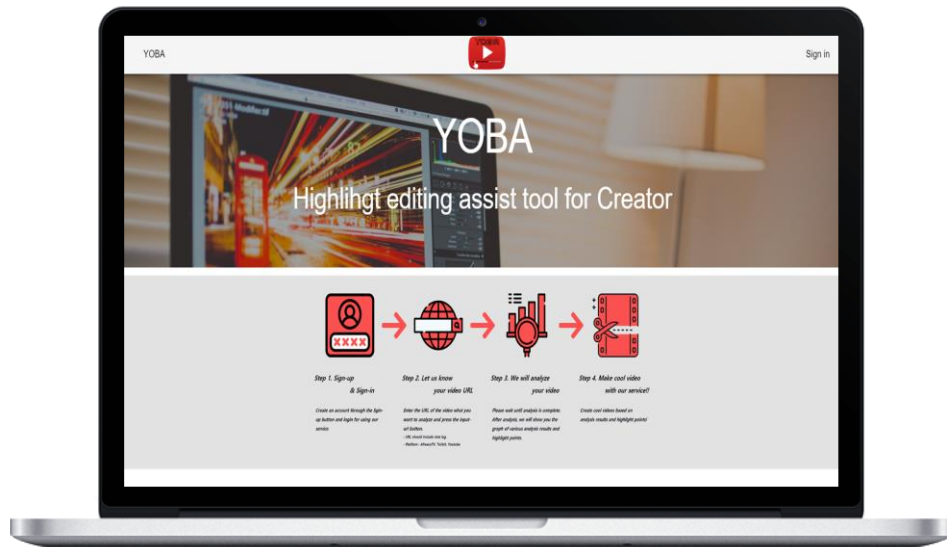
1조  
안진마  
신상훈 김연수 송성재  
박형준 허진선 윤정연



1

# 프로젝트 소개





웹에서 사용할 수 있는  
쉬운 사용법

다양한 편집점 제공





대도서관 생방송! 동물의 숲에 나왔다!! 빨리 하자!! (닌텐도 스위치)  
조회수 595,841 회 · 실시간 스트리밍 시작일: 2020. 3. 20.

5시간 스트리밍 영상



비대면 생활 필수템으로 뽐니다! #집에서활동하러  
나 대도서관!... 무인도에서 제2의 인생을 꿈꾼다 / 닌텐도 스위치 동물의 숲 하이라이트 1편  
조회수 314,741 회 · 2020. 3. 24.

11분 하이라이트 편집 영상



### 편집을 배우는 사람들의 증가

1인 방송 관련 도서  
(컴퓨터·인터넷 카테고리)  
매출 82% 증가

컴퓨터·인터넷 카테고리  
2019년 연간 베스트셀러 1위  
(19년 10월 4일 기준)  
비도클래스 하원의 유튜브 동영상 편집

### 편집점의 필요와 중요성

원본의 길이도 중요하겠지만 사실 원본의 길이보다 편집점이 중요합니다

30분 1시간짜리라도 편집점이 없다면 작업시간이 엄청나게 길어질수있습니다.

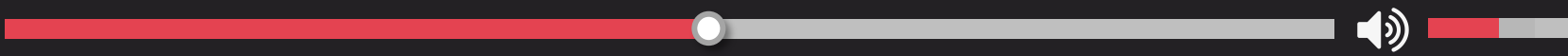
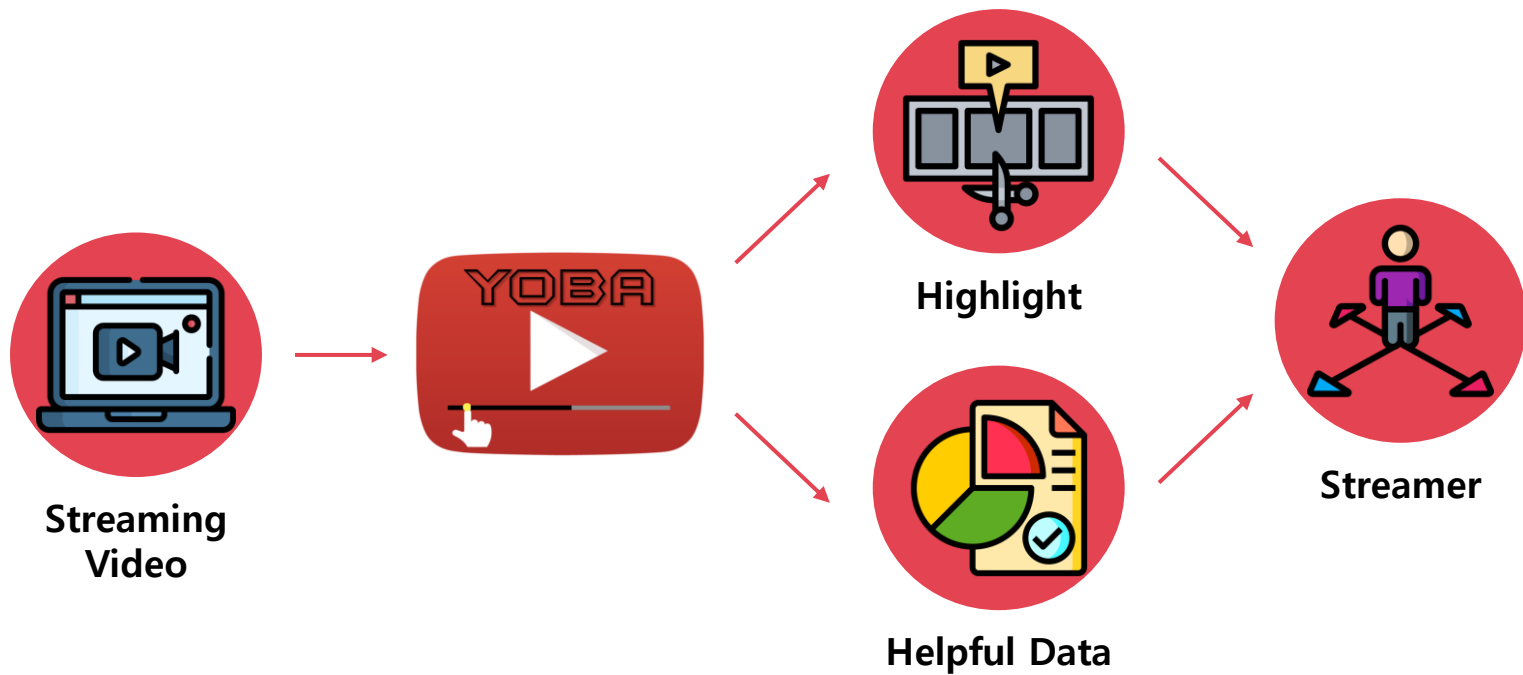
왜냐하면 1차적으로 편집할 때 30분, 1시간 영상을 다 시청해야겠죠

### 편집 과정에 소요되는 많은 시간

저도 원본영상 30~50분 정도짜리 10분으로 만드는데  
엄청 빨라봐야 6~7시간

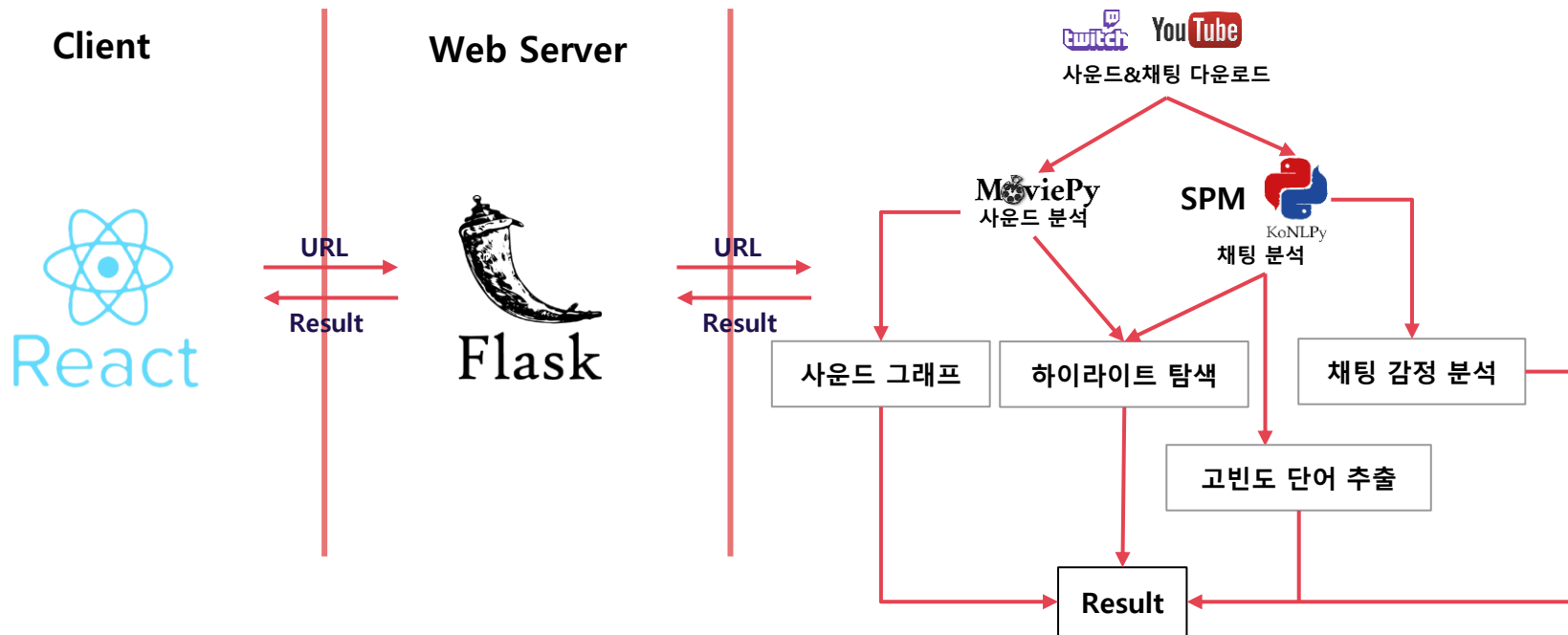
길면 10~11시간 걸립니다 ㅠㅠ





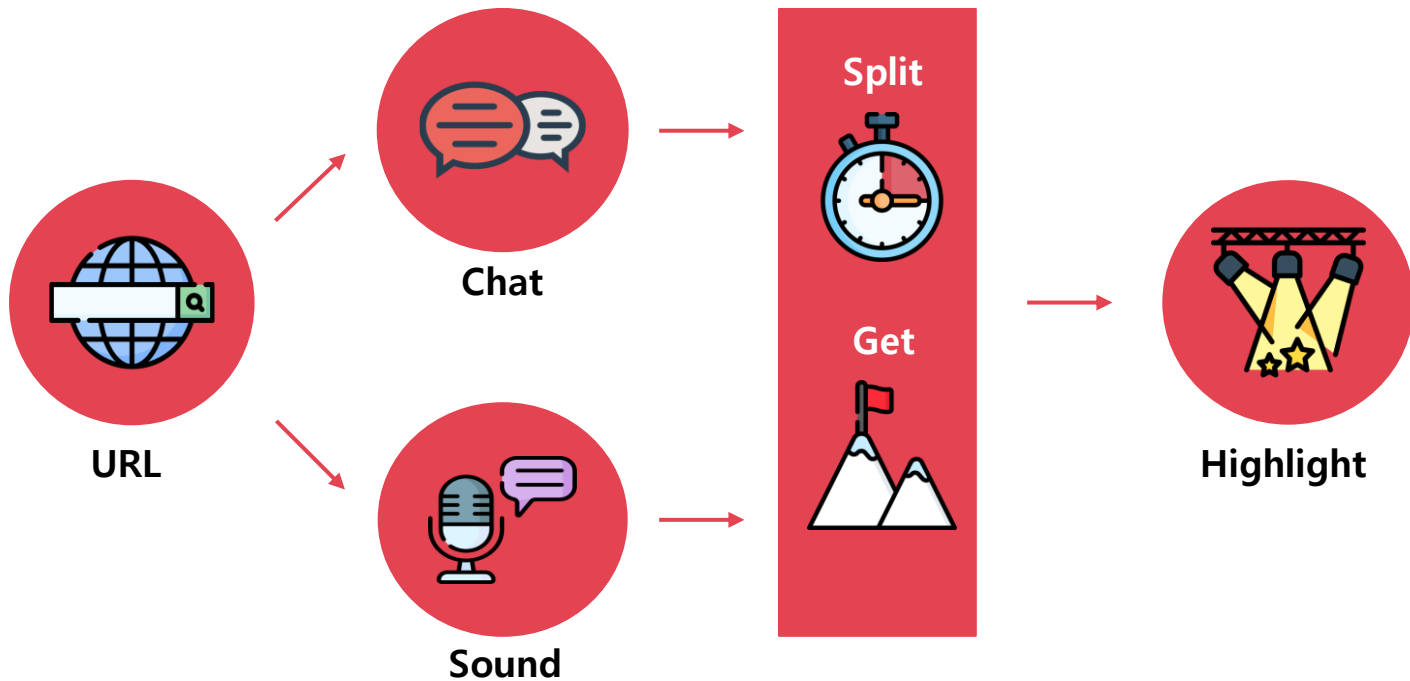
## 4 시스템 구조 및 주요기능

### 시스템 구조



## 4 시스템 구조 및 주요기능

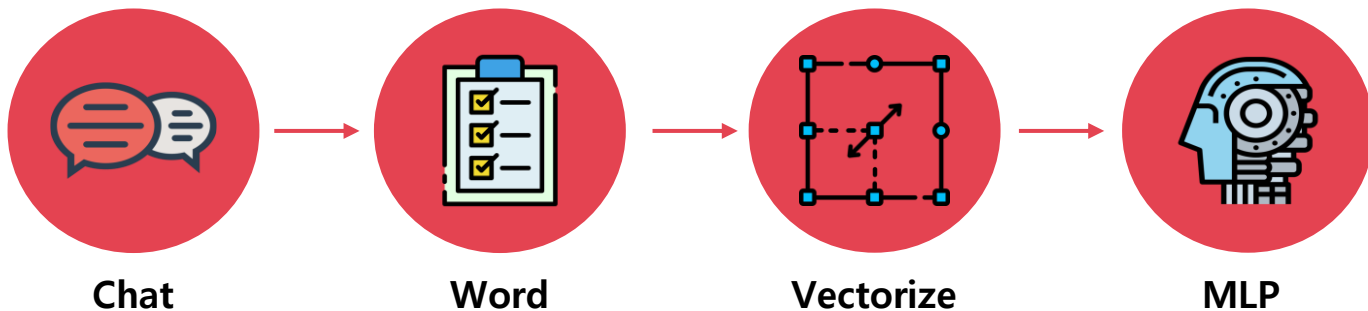
### 1) 하이라이트 추출





## 4 시스템 구조 및 주요기능

### 2) 채팅 긍정 부정 분류



※ 올해 7월 부산에서 개최되는 KCC 2020 학부생 논문 경진대회에  
<부분 단어 토큰화 기법을 이용한 인터넷 방송 채팅 텍스트의 감정 분류> 라는  
제목으로 논문을 투고하여 accept를 받은 상태입니다.



## 4 시스템 구조 및 주요기능

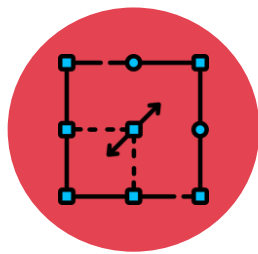
### 3) 채팅 7가지 감정 분류



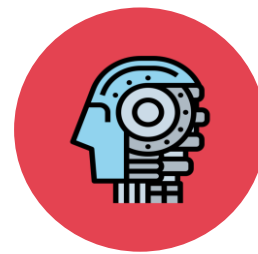
Chat



Word



Vectorize

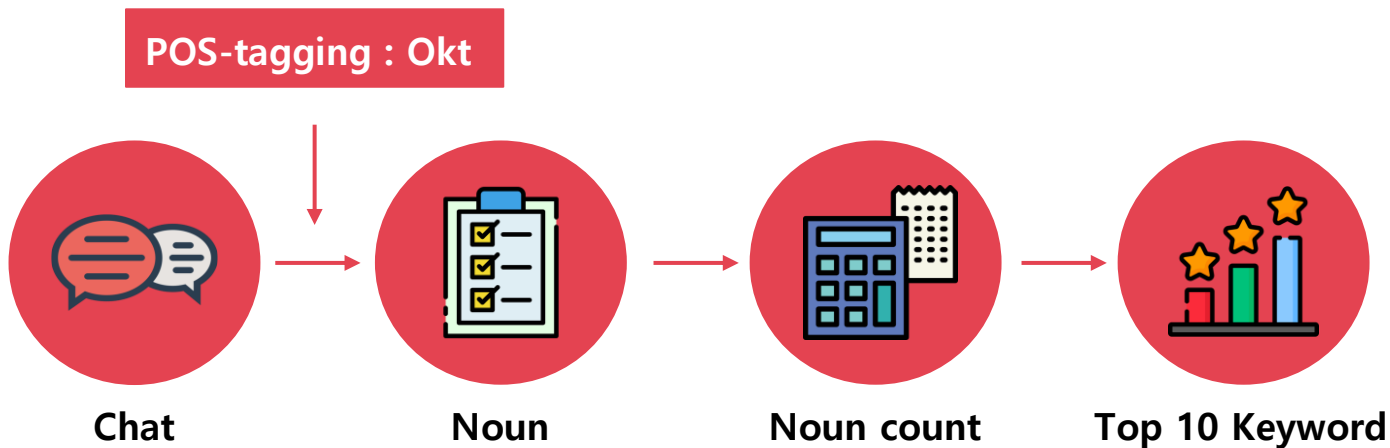


Linear-Kernel-SVM



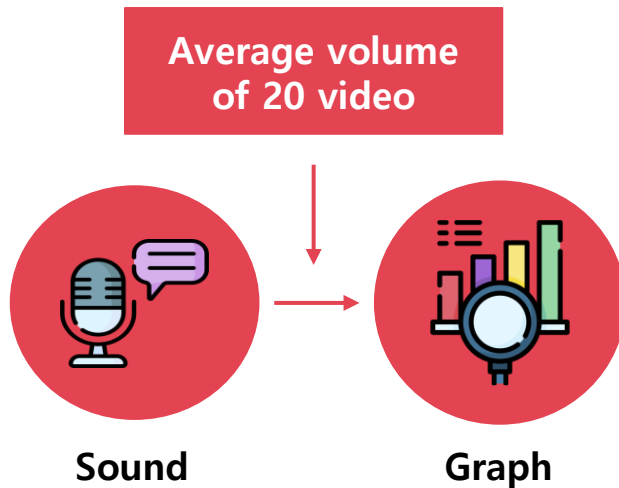
## 4 시스템 구조 및 주요기능

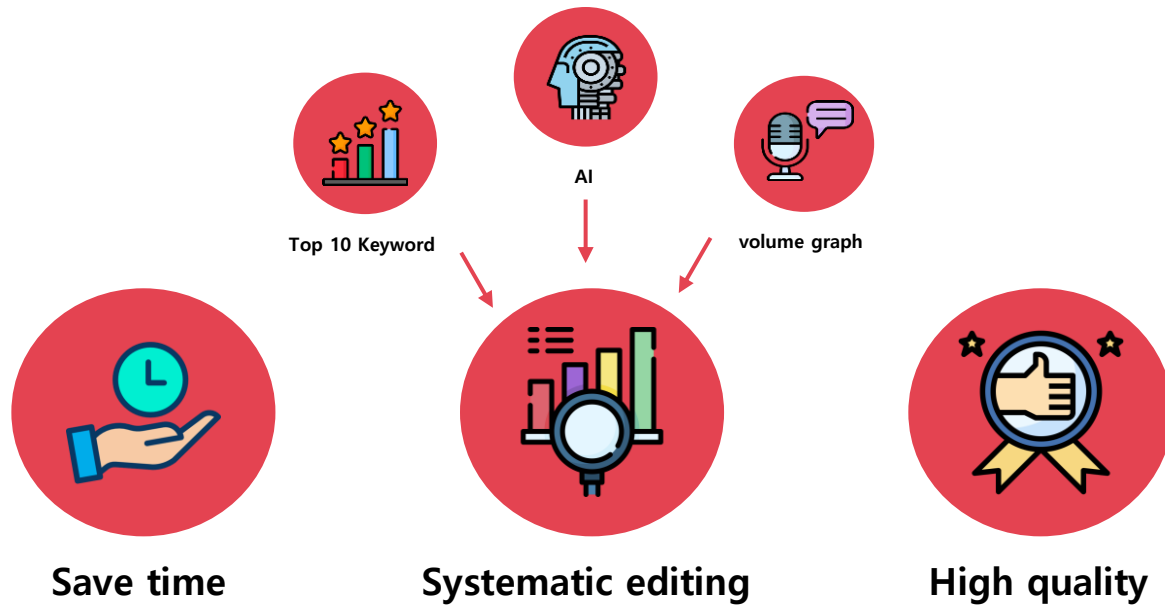
### 4) 고빈도 상위 10개 명사 추출



## 4 시스템 구조 및 주요기능

### 5) 사운드 평준화





THANK  
YOU!

