

# Tread 모아 Zoom

31조



# ” 목차

1. 프로젝트 기획
2. 유사 프로젝트 분석
3. 프로젝트 설계
4. 프로젝트 구현/ 개발 현황

# ” 프로젝트 기획

서비스 기획 배경  
핵심 아이디어  
서비스 제공 방식

# ” 유튜브 많이 시청하시나요?



# ” 나만 빼고 다 아는 유튜브 트렌드



# Tread 모아 Zoom 🔍

한 주간 유행했던 **트렌드**를 모아주자!

How?

유튜브 실시간 인기 동영상을 이용하여

🔥 **핫 키워드** 뽑아주자

👁️ **한 눈에** 알 수 있도록



1	Coronavirus (코로나바이러스)
2	Election results (대선 결과)
3	Kobe Bryant (코비 브라이언트)
4	Zoom (줌)
5	IPL (인도 프리미어 리그)
6	India vs New Zealand (인도 대 뉴질랜드)
7	Coronavirus update (코로나바이러스 업데이트)
8	Coronavirus symptoms (코로나바이러스 증상)
9	Joe Biden (조 바이든)
10	Google Classroom (구글 클래스룸)

# ” 이런 점이 다릅니다!

## 특징

개별 인기 동영상/채널 순위만 나열

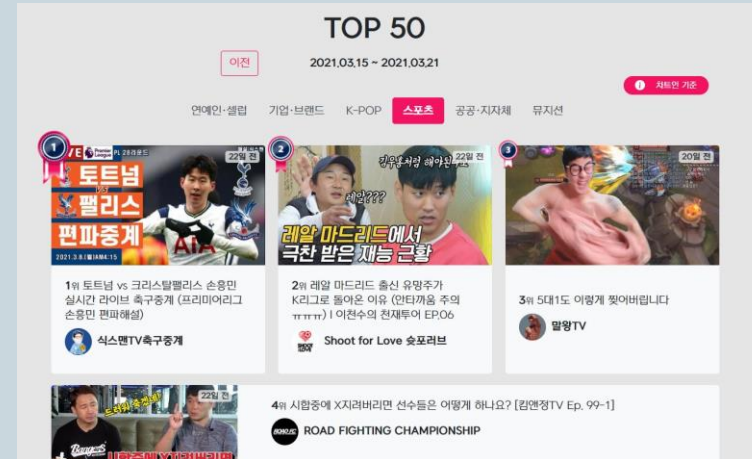
## 문제점

대형 채널 영향 ↑  
상위 순위 ≠ 대중적 유행 키워드

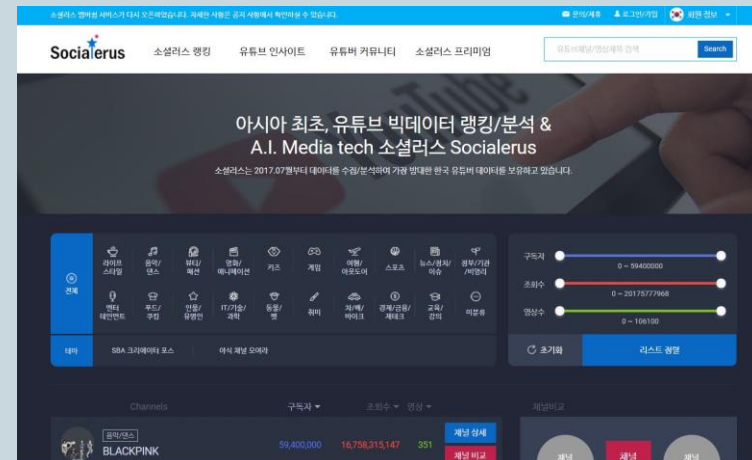
## 차별점

특정 채널 영향 ↓

개별 영상 추천이 아닌 **키워드** 추천



후크 차트 (인기 동영상 랭킹)



Socialerus ( 인기 채널 랭킹)

## ” 이런 사람들을 위해 개발합니다

 유행에 둔감하지만, 유행을 따라가고 싶은 사용자

 유행에 민감하고, 작은 유행 하나 놓치기 싫은 사용자

 유행을 주도하는 콘텐츠 제작자



# ” 프로젝트 설계

프로젝트 구성  
개발도구/라이브러리  
업무분담

# ” 프로젝트 구성



웹 사이트



서버



데이터 크롤링



트렌드키워드 추출

# ” 업무분담



유지석

백엔드 개발, 서버 설계, 트렌드키워드 추출, 발표 준비



정용훈

프론트 엔드 개발, 데이터 크롤링, 발표 자료 준비

# ” 개발도구

분류	제품명	주요기능	적용대상업무
프로그램 개발도구	Pycharm	Python 개발 툴 Web 개발 툴	개발관리
	Tailwind CSS	디자인 툴	디자인
서버	AWS EC2	서버	서버
DB	AWS EC2	DB관리	DB관리
코드관리	Github	코드관리	코드관리
협업플랫폼	Slack	협업	협업

# ” 라이브러리/오픈소스/플랫폼



Frontend



API

django



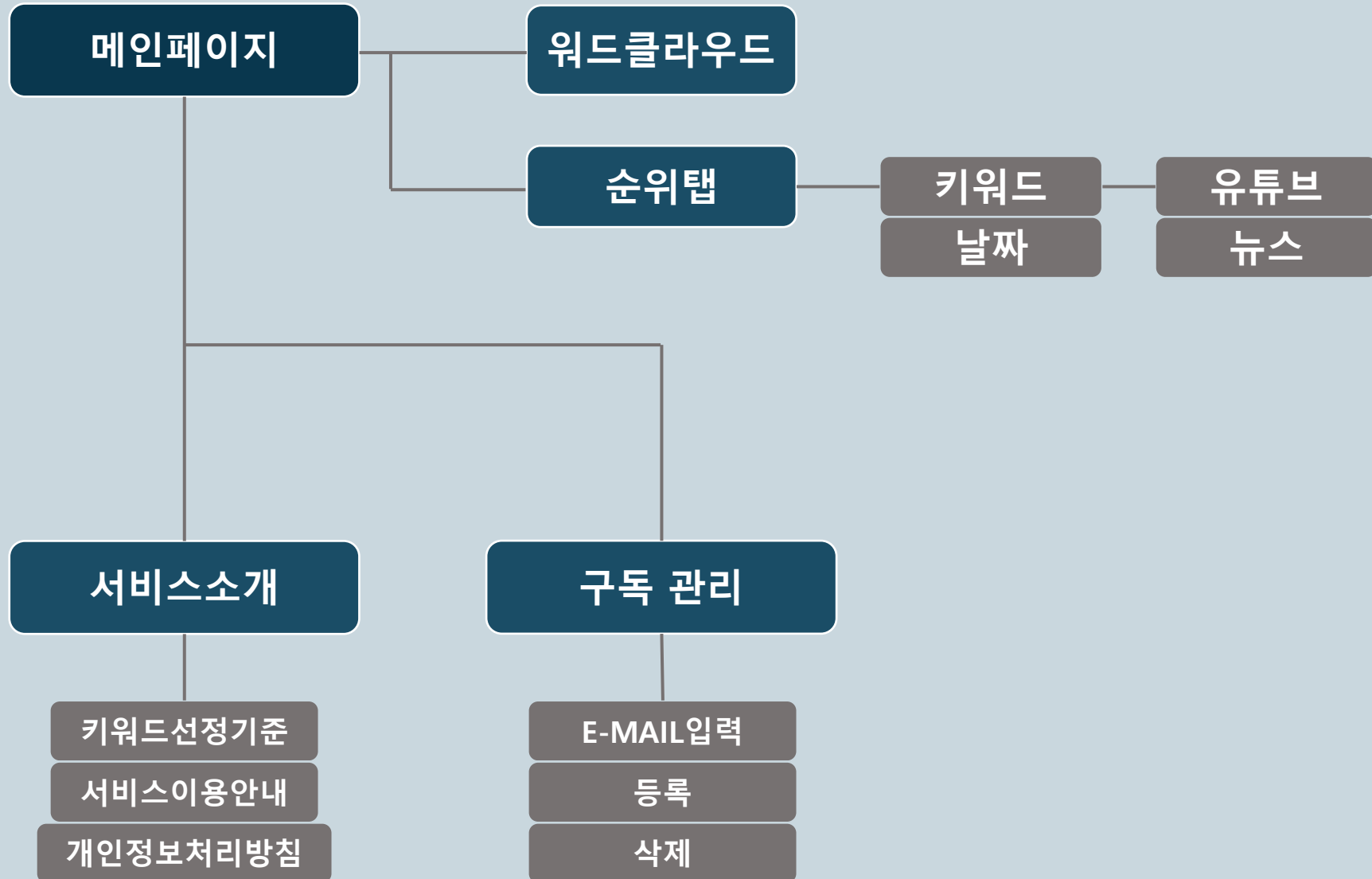
Backend

# ” 프로젝트 구현

프론트엔드  
데이터 크롤링  
키워드 추출

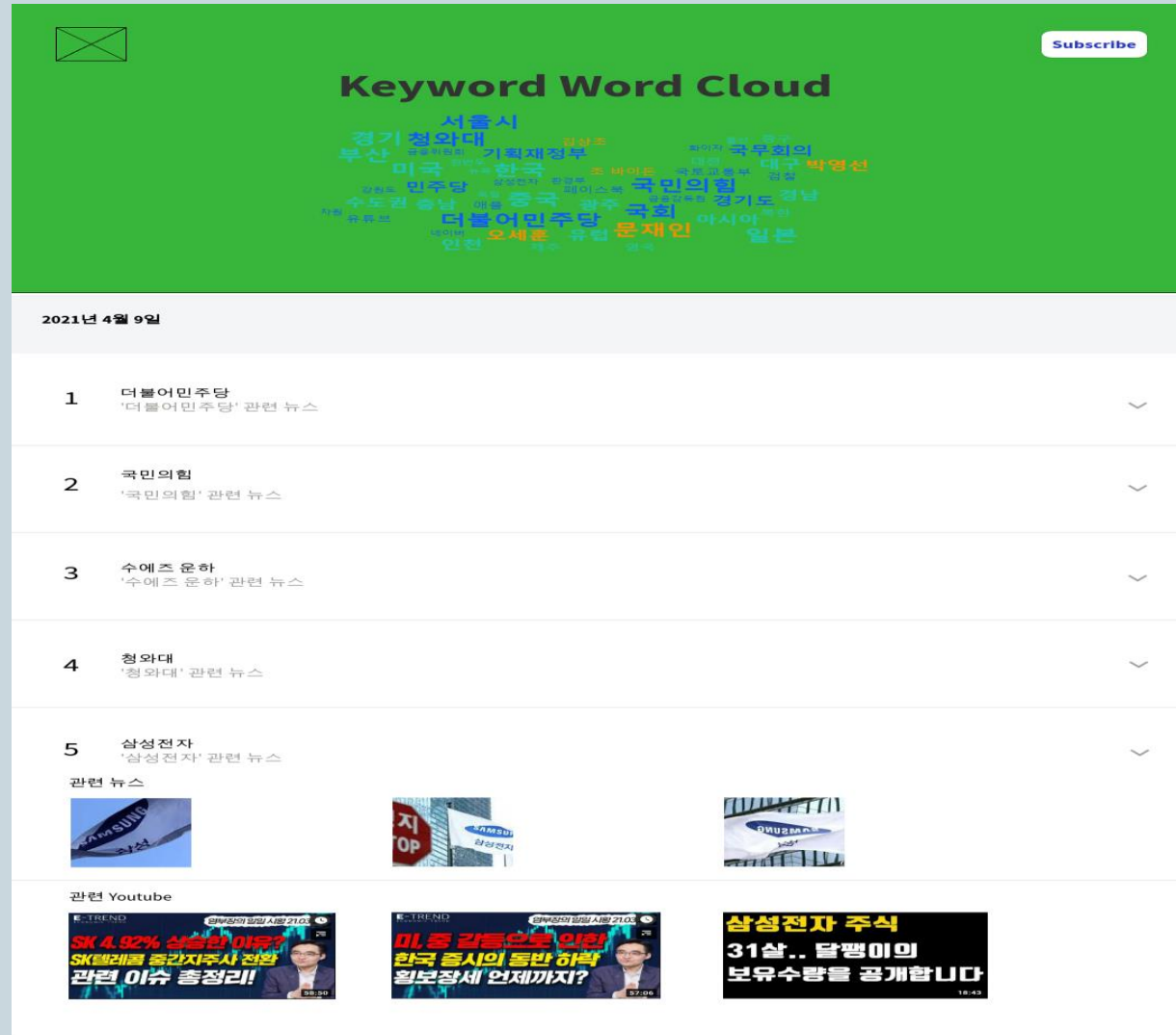
” 프론트엔드

# ” 프론트 엔드 구성



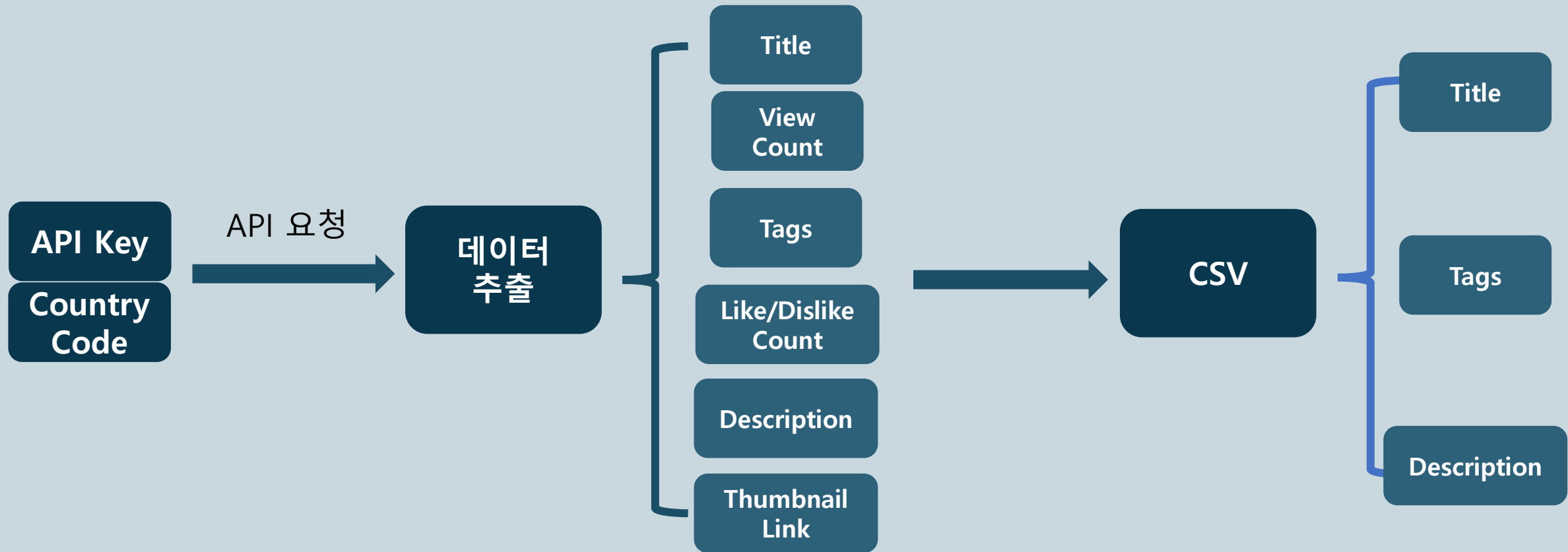


# ” 와이어프레임



” 데이터 크롤링

# ” 데이터 크롤링 프로세스(Youtube-API)



# ” 트렌드 키워드 추출

# ” 트렌드 키워드 추출

## 과정

데이터 통합 -> 데이터 정제 -> 키워드 추출

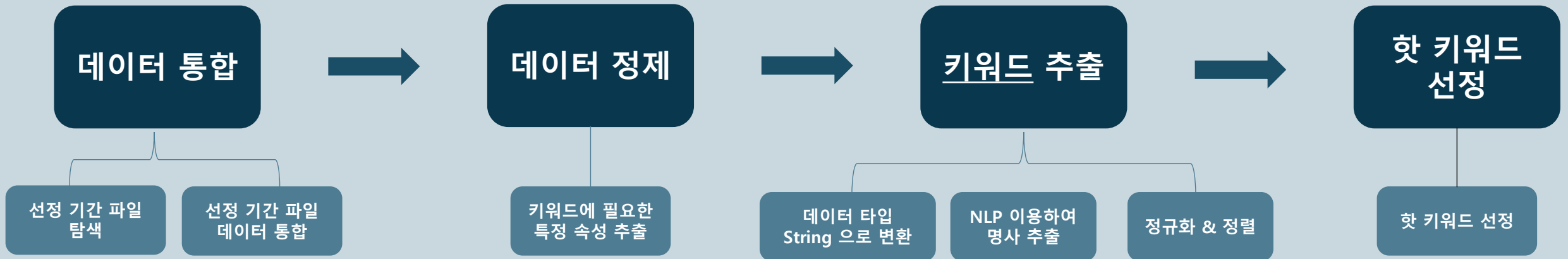
## 트렌드 키워드 선정 방식

유튜브 실시간 인기 검색어 순위에서  
제목, 설명란, 태그 데이터 수집

수집된 데이터에서 명사 추출하여  
단어 빈도순으로 정렬하여 선정



# ” 트렌드 키워드 과정



# ” 문제점 & 개선 방안

순위	키워드명	단어 수
1	영상	375
2	브레이브걸스	218
3	구독	211
4	롤린	168
5	보기	128
...	...	...

03.24 일간 핫 키워드 추출 결과값  
(D\_21-03-24\_init.csv)

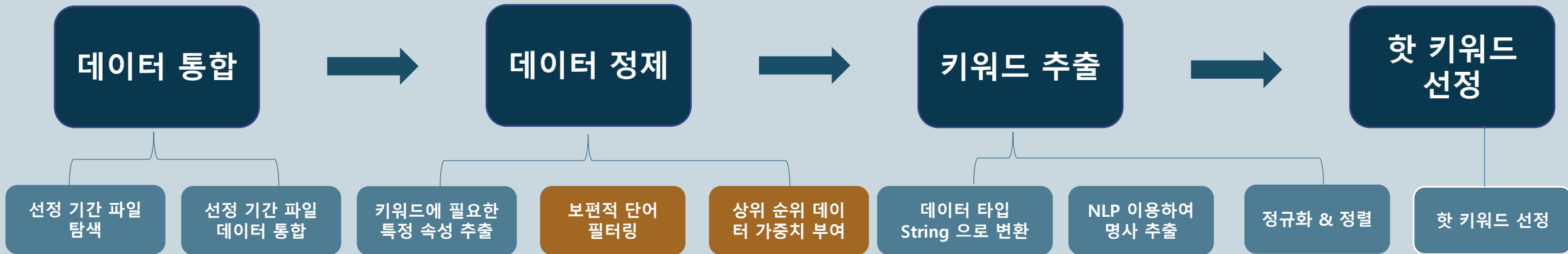
## 문제점

1. 트렌드와 관련 없는 단어 상위권 위치
2. 상위권 인기 동영상 키워드 집중 필요

## 개선 방안

1. 핫 키워드 제외 단어 목록 관리 & 적용
2. 인기 동영상 순위에 따른 키워드 가중치 부여

# ” 트렌드 키워드 추출 - 개선





# ” 결과 비교

순위	키워드명	단어 수
1	영상	375
2	브레이브걸스	218
3	구독	211
4	롤린	168
5	보기	128
...	...	...

03.24 일간 핫 키워드 추출 초기 결과값  
(D\_21-03-24\_init.csv)



순위	키워드명	단어 수
1	브레이브걸스	375
2	롤린	248
3	수비드	132
4	병맛	130
5	퀴즈 (유퀴즈)	114
...	...	...

03.24 일간 핫 키워드 추출 개선된 결과값  
(D\_21-03-24\_v2.csv)

# ” 프로젝트 일정

# ” 개선 필요 사항

## 필터링 단어 목록 주기적 업데이트

트렌드와 관련 없는 키워드 제외

## + 합성 명사 추출

“강철 부대” -> “강철” & “부대” (X)

## 효과적인 가중치 부여 값 탐색

주간 트렌트가 지속적으로 변동 일어나도록

# ” 구현 예정 기능














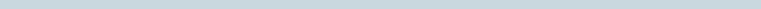
 서버 이용한 자동 크롤링 기능

 뉴스 레터 기능

 키워드 연관 비디오 / 뉴스 제공

일정에 따라 부가적 구현사항

# ” 추진일정

구분	일정
개발환경설정*	
API 데이터 통합*	
API 데이터 정제*	
키워드 추출*	
키워드 필터링 기능 구축*	
와이어프레임*	
연관 뉴스 제공 기능 구축	
연관 비디오 제공 기능 구축	
이메일레터 발송 기능 구축	
워드클라우드 기능 구축	
디자인 구축/반응형 웹 적용	
서버 구축	
기능 작동 테스트	
취약점 점검/미비점 보완	

**Thanks!**

Q&A

