

인포섹아카데미

Facebook - 키워드 검색 및 노출 빈도 표시

TEAM6조디버깅상용하

박준용,윤상우,이용하

목차

01. 프로젝트 개요

02. 프로젝트 팀 구성 및 역할

03. 프로젝트 수행 절차 및 방법

| 프로젝트 주제

Facebook의 언론사 사이트에서 특정 키워드를 포함한 기사 검색 및 기사의 노출 빈도 표시

프로젝트 전제 조건



노출 빈도
: 좋아요, 댓글, 공유 수



언론 사이트
: 중앙일보



검색 키워드 (미정)
- 코로나
- 올림픽

프로젝트 선정 배경

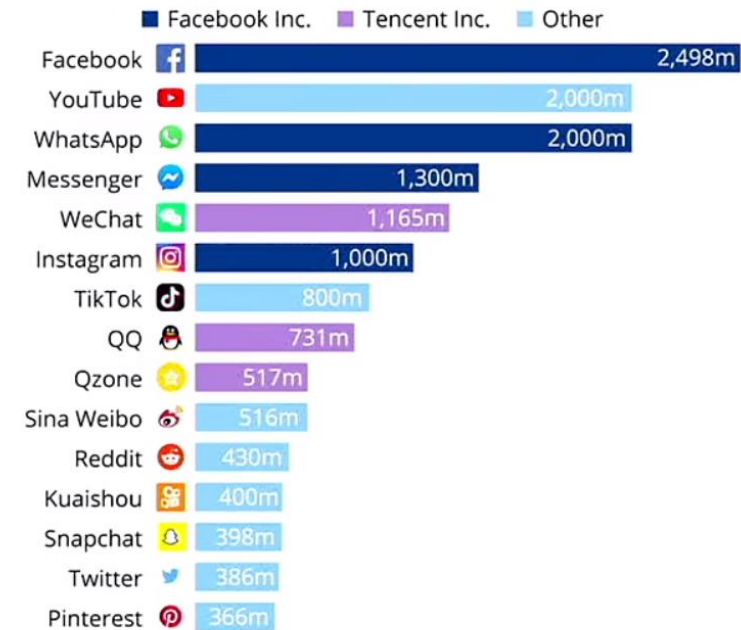
Facebook

국내 소셜 미디어 연령별 월평균 이용자 수 단위: 명

	10대	20대	30대	40대	50대
1위	 221만	 493만	 440만	 502만	 544만명
2위	 191만	 386만	 319만	 298만	 297만명
3위	 86만	 178만	 268만	 266만	 177만명

※월 평균 이용자 수는 2020년 1분기(1~3월) 내 월별로 발생한 이용자 수의 산술평균값
자료=DMC미디어

Monthly active users of selected social networks and messaging services*



* April 2020 or latest available
Source: Company data via DataReportal Global Digital Statshot

- 국내, 세계 SNS 이용자 수 기준 상위권에 위치한 SNS

프로젝트 선정 배경

중앙 일보

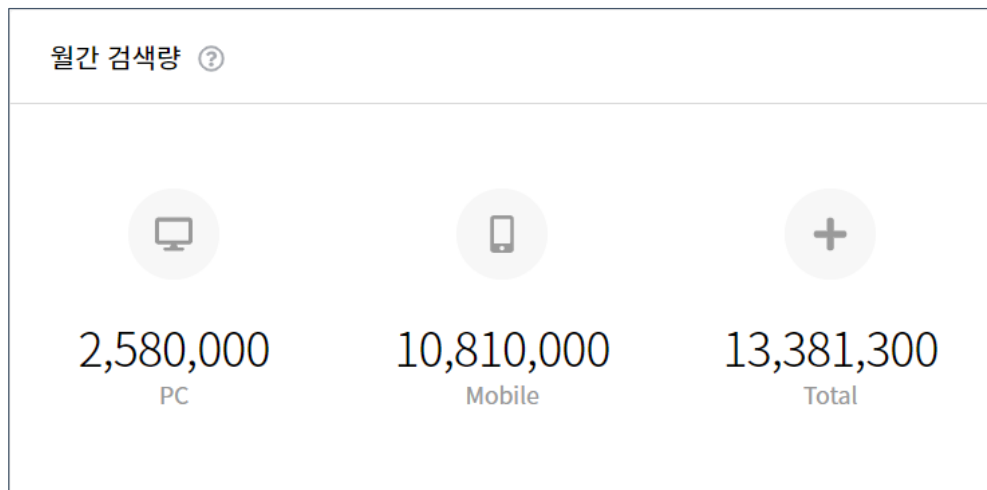
The JoongAng

더 중앙에 두다

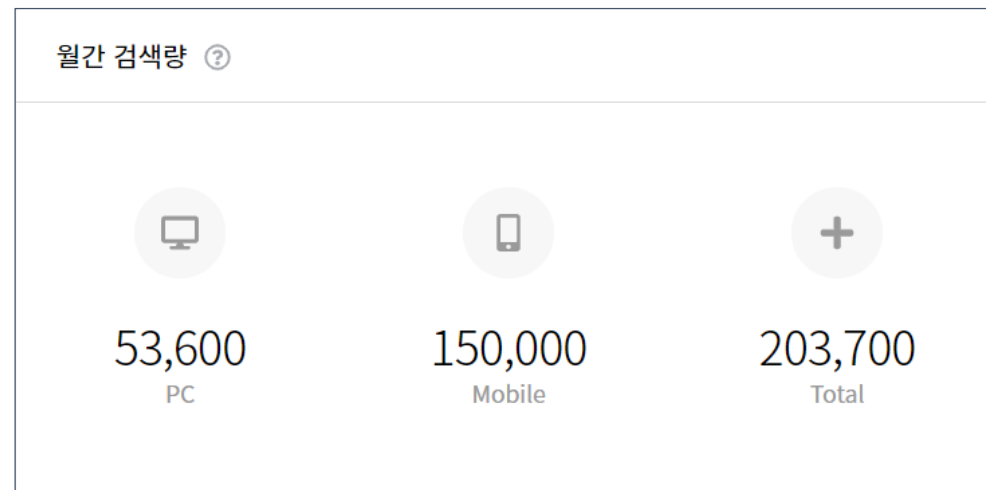
- 국내 주요 언론사 중 Facebook 팔로워 수가 가장 많음
(2021년 7월 19일 오후 2시 기준 1,636,078 명)
- 국내 주요 언론사 중 유일하게 해시태그(#) 기능 사용

프로젝트 선정 배경

코로나



올림픽



자료 : BLACKKIWI

- 키워드의 월간 검색량으로 최근 트렌드 키워드라고 판단

| 프로젝트 목적

Facebook의 언론사 사이트에서 특정 키워드 검색을 통해
키워드와 관련된 이슈 및 트렌드 분석

- 1) 특정 키워드를 포함하는 기사의 노출 빈도 표시
- 2) 특정 키워드 관련 기사 수의 변화 추이를 시계열 그래프로 출력 (미정)





| 훈련 내용과의 관련성



Python 문법과 라이브러리 사용법 적용

- Facebook API를 이용해 Crawling
- Crawling을 통해 수집한 데이터 정제 및 처리

| 개발 환경

 Windows10	20H2 (OS 빌드 19042.1083)
 python	3.8.10
 Visual Studio Code	1.58
 GitHub	

02 프로젝트 팀 구성 및 역할

훈련생	역할
이용하 (팀 리더)	<ul style="list-style-type: none">Facebook API를 통해 수집된 데이터 정제
윤상우 (팀원)	<ul style="list-style-type: none">변수명 및 함수 정의최종 코드 수합디버깅
박준용 (팀원)	<ul style="list-style-type: none">Facebook API를 이용해 중앙일보 페이지 데이터 Crawling

03 프로젝트 수행 절차 및 방법

구분	기간	활동	비고
사전 기획	• 7/19(월)	<ul style="list-style-type: none">프로젝트 기획 및 주제 선정 (기획안 작성)역할 선정개발 일정 계획	
초기 코드 작성	• 7/20(화)	<ul style="list-style-type: none">Facebook API 계정 확인사전 데이터 가져오기 테스트	
코드 작성	• 7/21(수)	<ul style="list-style-type: none">Facebook 중앙일보 페이지 데이터 Crawling	
최종 코드 작성	• 7/22(목)	<ul style="list-style-type: none">수집한 데이터 정제최종 코드 테스트 및 디버깅	
최종 코드 제출	• 7/23(금)	<ul style="list-style-type: none">발표를 위한 사전 준비발표 예행 연습	
총 개발 기간	• 7/19(월)~7/23(금)(총 5일)		