

TEXT MINING for PRACTICE

by FINGEREDMAN (fingeredman@gmail.com)

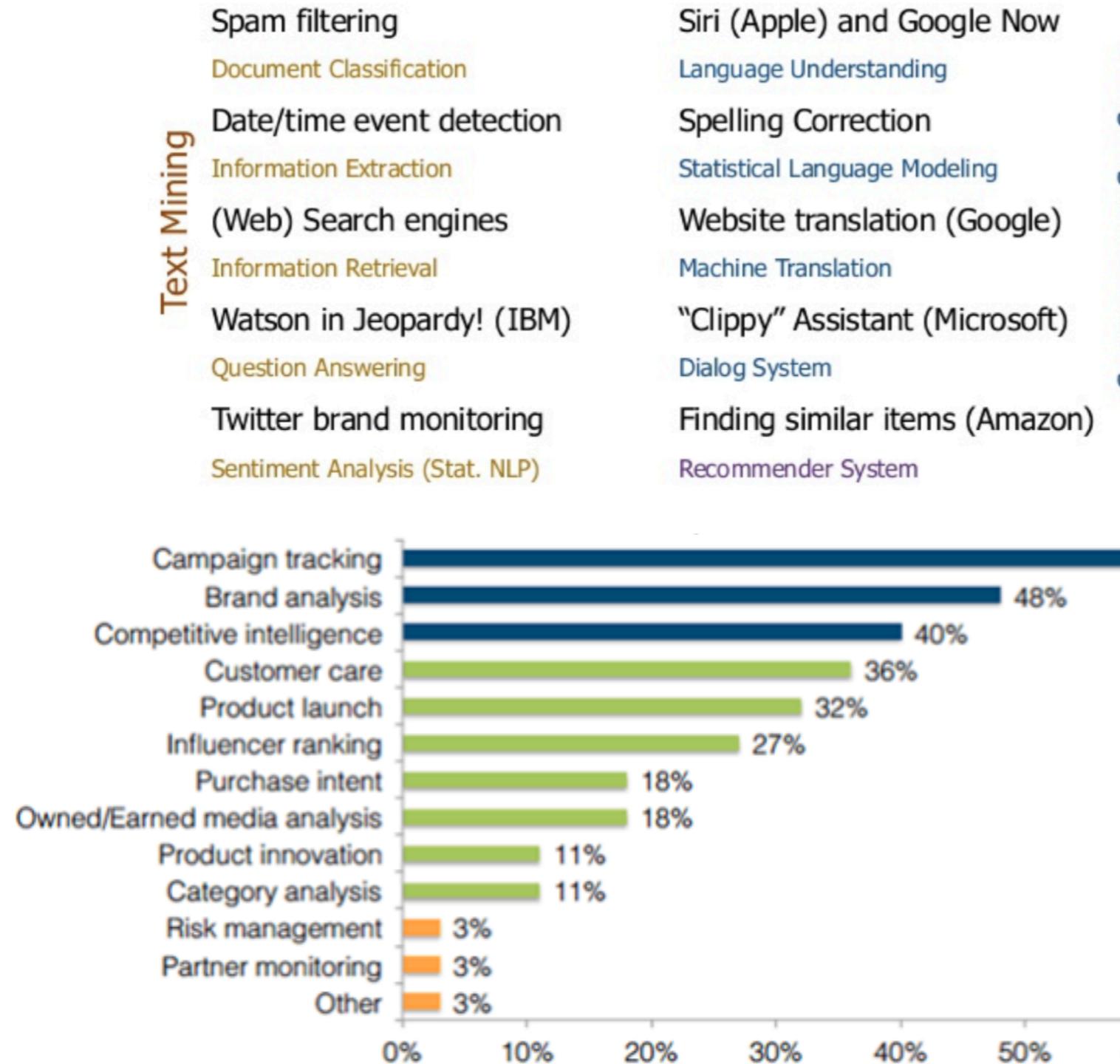
WEEK 02

Case Study

텍스트 마이닝 활용분야

| 활용분야 | 내용 |
|---|--|
| 경쟁 정보 (Competitive Intelligence) | <ul style="list-style-type: none">- 경쟁사 정보 수집에 들어가는 작업을 효율화- 시장 모니터링, 관련 자료 수집, 비교 등을 자동화- 상품에 대한 고객들의 만족도조사를 효율적으로 진행 |
| 인적 자원 관리 (Human Resource Management) | <ul style="list-style-type: none">- 조직 구성원들의 직무 만족도 등을 텍스트 데이터를 이용해 모니터링- 이력서 관리 등 대규모 텍스트 데이터를 분석해야 하는 경우에 활용 |
| 고객관리 서비스 (Customer Care Service) | <ul style="list-style-type: none">- 고객 커뮤니케이션에서 발생한 텍스트를 이용하여 고객경험을 향상시키기 위한 자료로 활용- 신속한 자동 응답제공으로 콜 센터에 대한 의존도 완화 (Predictive) |
| 시장분석 (Market Analysis) | <ul style="list-style-type: none">- 고객 반응 모니터링 및 잠재고객 탐색 (Predictive)- 기업의 브랜드 이미지 파악 |
| 리스크 관리 (Risk Management) | <ul style="list-style-type: none">- 문서 관리, 취합, 검색 등을 도와주는 텍스트 마이닝 기반의 리스크 관리- 소프트웨어 도입으로 리스크 관리 능력 향상 |
| 사이버 범죄 예방 (Cybercrime Prevention) | <ul style="list-style-type: none">- 텍스트 마이닝을 이용한 범죄 예방 애플리케이션 도입 (Predictive)- 개인 및 기관을 대상으로 한 인터넷 범죄 예방 (Predictive) |
| 의학 (Medical) | <ul style="list-style-type: none">- 수많은 의학 서적/논문에서 필요한 정보만 추출하거나, 새로운 정보를 찾아냄- 질병과 유전자 사이의 관계를 네트워크화해서 새로운 관계를 규명 |
| 정책수립 (Policy Formulation) | <ul style="list-style-type: none">- 정부 정책에 대한 대중들의 온라인 의견 분석- 새로운 정책전략 수립 및 홍보 등에 활용 |

텍스트 마이닝 활용분야



텍스트 마이닝 실무 적용사례

NAVER TV 컨텐츠 광고 시스템

The screenshot shows the NAVER TV YouTube interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: 홈 (Home), 인기 (Popular), 구독 (Subscriptions), 라이브리리 (Library), 최근 본 동영상 (Recent Videos), 나중에 볼 동영상 (Videos to Watch Later), 좋아요 표시한 동영상 (Videos Liked), 구독 (Subscriptions), YouTube 인기 (YouTube Popular), 음악 (Music), 스포츠 (Sports), and 게임 (Games). Below this is a link to 'YOUTUBE 더보기'.

The main area displays a search result for the channel 'andar'. The channel banner features two women smiling. A promotional overlay on the video thumbnail says '지금! 앱 다운받으면 무조건 10,000원 할인!' (Get 10,000 won off by downloading the app now!). The video title is '신세경의 부산여행 vlog' (Shin Se-kyung's Busan Travel Vlog) and it's marked as an '광고' (Advertisement). The video duration is 1:01. Below the main video are two smaller thumbnail images of the same scene, each also labeled 1:01.

Below the main video, there are four recommended videos:

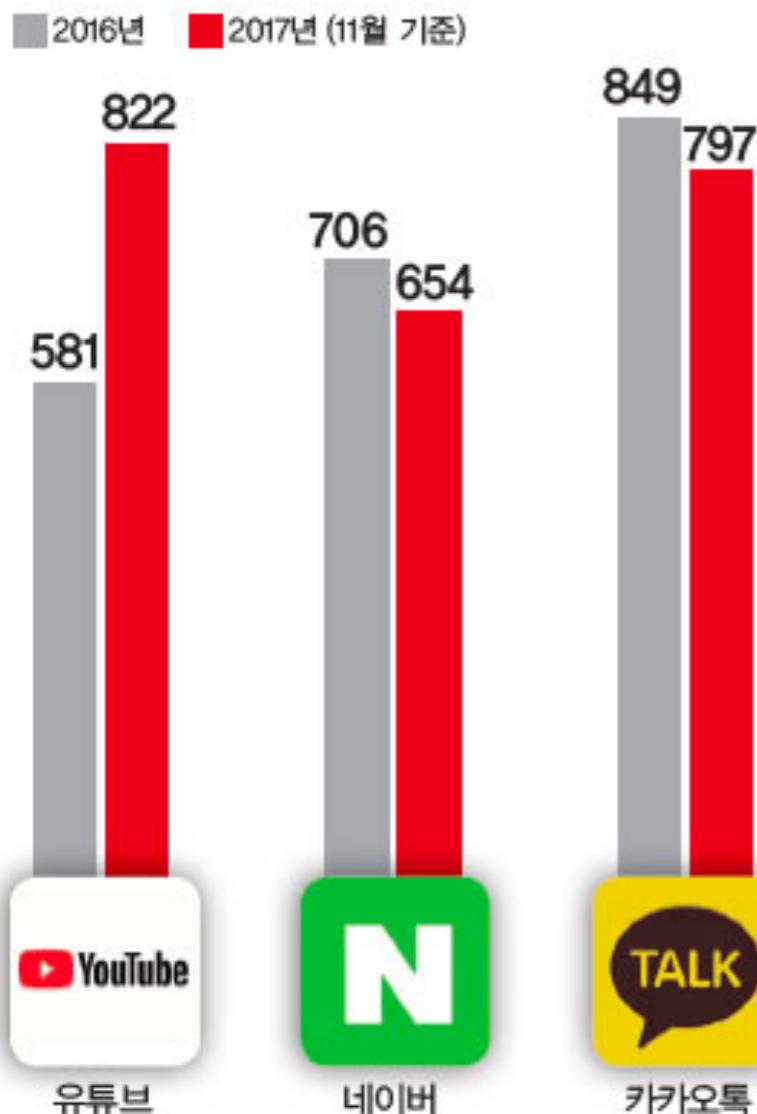
- 리니지가 무료화한 이유 (7:33) - 진짜 망해가나? 절대 안 망할 거 같았는데... (Taekwondo) - 타코리뷰 (49만회 · 3주 전)
- [케인 킹오브98] 스틱이라 적응이 안 됐다는 오룡 190524 (27:36) - [케인 킹오브98] 스틱이라 적응이 안 됐다는 오룡 190524 (케인 TV) (7.3만회 · 1일 전)
- [타자 류현진] ★베이브 '류'스가 돌 아왔다★ 개인 통산 최장거리! 시... (5:07) - [타자 류현진] ★베이브 '류'스가 돌 아왔다★ 개인 통산 최장거리! 시... (MBC 스포츠팀협대 MBC SPORTS) (53만회 · 1일 전)
- 블랙핑크 로제 원피스를 샀어요. 그리고 망했음 | 쿠키_yo cookie (9:16) - 블랙핑크 로제 원피스를 샀어요. 그리고 망했음 | 쿠키_yo cookie (yo cookie) (88만회 · 5일 전)

At the bottom, there's a '구독 75만' (750,000 subscribers) button and a close 'X' icon.

텍스트 마이닝 실무 적용사례

NAVER TV 컨텐츠 광고 시스템

주요 앱 월평균 이용시간 단위: 분



자료: 닐슨코리아클릭

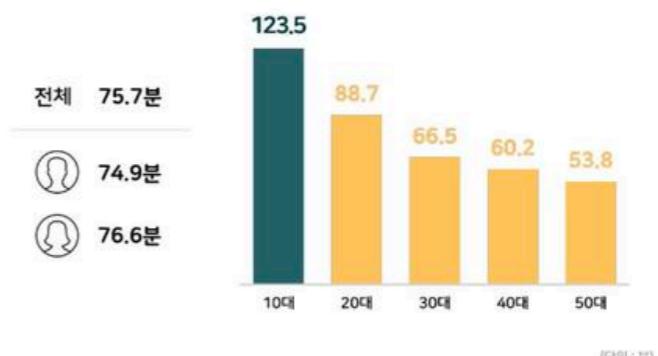
“인터넷 이용자 10명 중 6명, 유튜브 정보검색 채널로 활용”



| 일 평균 모바일 동영상 이용 시간



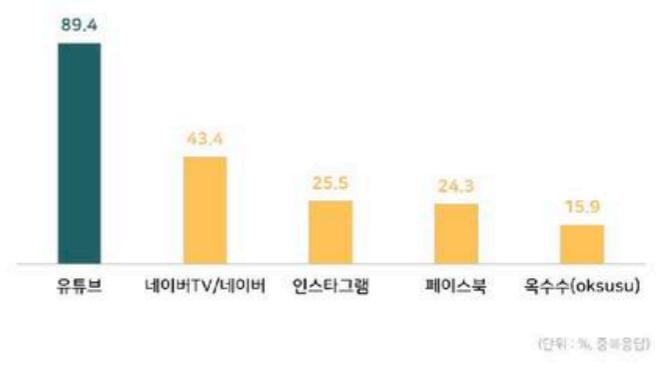
| 성 연령별 모바일 동영상 이용 시간



| 온라인 동영상 시청 인터넷 유형



| 온라인 동영상 시청 플랫폼 TOP5

* 최영호(매드타임즈), 인터넷 이용자 10명 중 6명, 유튜브 정보검색 채널로 활용, 2019.3.14., <https://www.i-boss.co.kr/ab-74668-909/>.** 조선닷컴, [주간조선] 유튜브의 신인류들 경제 생태계를 뒤집다, 2018.3.18., http://news.chosun.com/site/data/html_dir/2018/03/16/2018031601633.html/.

*** references

텍스트 마이닝 실무 적용사례

NAVER TV 컨텐츠 광고 시스템

홈

인기

라이브 Beta

최근 본 동영상

나중에 볼 동영상

좋아요 한 동영상

구독

관심있는 채널을 구독하여 업데이트 동영상을 받아보세요.

채널 탐색하기 >

지금 뜨는

[NBA] '이제 내가 동부의 왕' 카와이 레너드 PO..
SPOTVNEWS (스포티비뉴스)
▷2,738 ♥4

EP.10 다른 사람이 내 성적표를 훔쳐봤다
나를 불안하게 만드는 사람 [에이틴2] - EP.10
플레이리스트
▷1,710,076 ♥ 4,337

"강릉 수소탱크, 내부 폭발 가능성"…5 4곳 160억..
JTBC뉴스
▷3,245 ♥0

테마

TOP100

전체재생

5.27 오후 11시 ~ 5.28 5

| 순위 | 제작사 | 제작자 | 제작 내용 | 상태 |
|----|---------|-------|-------------------------------|----|
| 1 | 국민일보 | 17:51 | 동생은 지하철 성추행범 아니다 | 재생 |
| 2 | A-TEEN2 | 15:50 | 네가 좋아하는 걸 알아버렸다 | 재생 |
| 3 | Mnet | 2:38 | [단독/직캠] 일대일아이컨택 김요한 - NCT U | 재생 |
| 4 | JTBC | 2:38 | "산부인과는 왜?" [임신 초기 유산] 진단받은 .. | 재생 |

텍스트 마이닝 실무 적용사례

NAVER TV 컨텐츠 광고 시스템

스타투데이 > 핫이슈

'건나블리'로 재전성기 맞은 '슈돌', 클립 1위 탈환

2위는 삼 해밍턴 가족…장범준 두 달 출연에도 400만뷰

기사입력 2019.05.23 08:00:02



△박주호 딸 나은(왼쪽), 아들 간후

KBS 2TV 예능 '슈퍼맨이 돌아왔다'가 온라인에서 다시 전성기를 맞았다.

'스카이캐슬', 공식 클립 영상 재생수 1억뷰 돌파…최종회 관전포인트는?

입력 2019.01.30 11:47 | 수정 2019.01.30 11:48

[텐아시아=유청희 기자]



JTBC 금토드라마 'SKY 캐슬'/사진제공=HB엔터테인먼트, 드라마하우스

JTBC 금토드라마 'SKY 캐슬'/사진제공=HB엔터테인먼트, 드라마하우스

종영까지 단 한회만을 남겨두고 있는 JTBC 금토드라마 'SKY 캐슬'(극본 유현미, 연출 조현탁, 총 20부작). 비지상파 드라마 최고 시청률 경신이라는 신기록을 이룬 것에 이어, 지난 29일 네이버TV 홈페이지 기준 공식 클립 영상 재생수가 1억뷰를 달성했다. 이와 같이 시청자들에게

* 연합뉴스, '건나블리'로 재전성기 맞은 '슈돌', 클립 1위 탈환, 2019.5.23., <https://www.mk.co.kr/star/hot-issues/view/2019/05/340490/>.

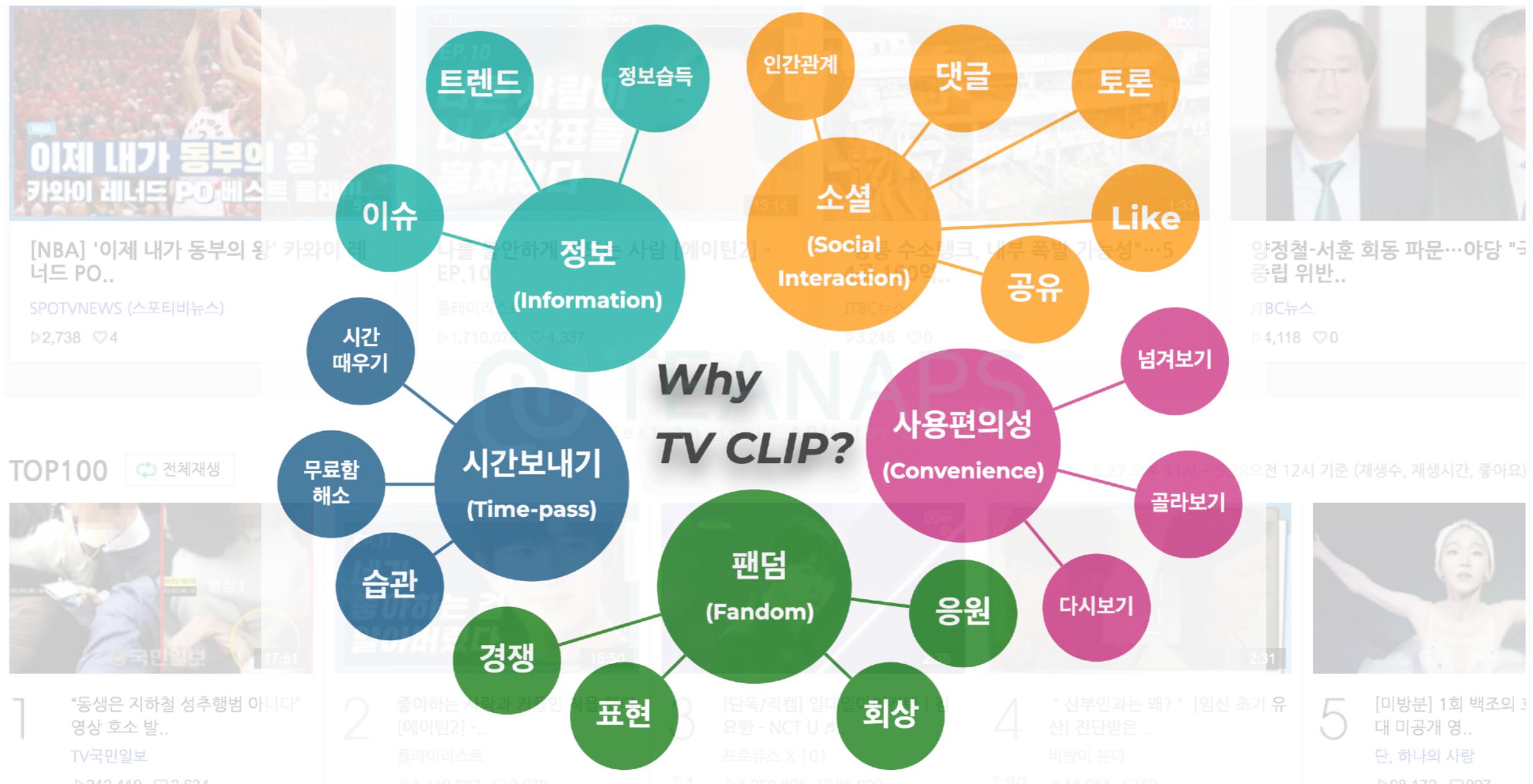
** 유청희(텐아시아), '스카이캐슬', 공식 클립 영상 재생수 1억뷰 돌파…최종회 관전포인트는?, 2019.1.30., <https://www.hankyung.com/entertainment/article/2019013066824/>.

*** references

텍스트 마이닝 실무 적용사례

TV 클립 (TV Clip)

- 방송 프로그램의 full-VOD 중 일부를 짧게 편집하여 하이라이트 형식으로 제공하거나 미방송분, 인터뷰 영상 등 방송과 관련된 10분 미만의 짧은 영상



텍스트 마이닝 실무 적용사례

NAVER TV 컨텐츠 광고 시스템

The screenshot shows the NAVER TV website interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Home', 'Popular', 'Live Beta', 'Recent Viewed Videos', 'Videos I Like', 'Subscriptions', 'Topics', and 'Bottom'. The main content area features a video player for a NUBELLE advertisement featuring Han Hyo-jin. The video has 38,125 views. Below the video, there's a caption in Korean: '배우들의 유치한 과거 별명, 한혜진의 하드캐리ㅋㅋ' (Actor's childhood nickname, Han Hyo-jin's hard carry lol). The video player includes interaction icons for likes, comments, and sharing. To the right of the video player is a sidebar titled '#한혜진' (Han Hyo-jin) showing a list of 10 related video thumbnails, each with a title, view count, and like count.

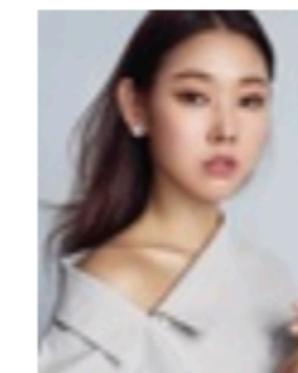
NAVER 인물검색

한혜진

검색

통합검색

'한혜진' 검색결과 8건

나이 | 전체 20대 30대 40대 50대 연령미상직업 | 전체 공무원 국악인 미술인 탤런트 가수 모델 감독**한혜진 모델**

출생 1983년 3월 23일

신체 177cm

소속 에스팀엔터테인먼트

'나이: 전체, 직업: 전체'에 대한 결과입니다.

 정확도 출생일**한혜진 모델**

출생 1983년 3월 23일

신체 177cm

소속 에스팀엔터테인먼트

**한혜진 탤런트, 영화배우**

신체 164cm, 46kg

소속 지킴엔터테인먼트

**한혜진 가수**

출생 1965년 10월 16일

신체 162cm, 48kg

소속 아랑엔터테인먼트

**한혜진 외무공무원, 전 신문기자**

출생 1962년

경력 주삿포로대한민국총영사관 총영사

학력 보스턴대학교 대학원 언론학 석사

**한혜진 탤런트, 영화배우**

신체 164cm, 46kg

소속 지킴엔터테인먼트

**로엘(한혜진 | ROEL) 가수**

출생 1997년 3월 8일

신체 167cm, 45kg

학력 선사고등학교

**한혜진 (Hye Jin Han) 화가**

출생 1974년

경력 한국전업미술가협회 서양화2분과 이사

학력 경기대학교 대학원 미술교육학 석사

**한혜진 가수**

출생 1965년 10월 16일

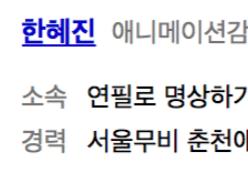
신체 162cm, 48kg

소속 아랑엔터테인먼트

**한혜진 가야금연주가**

소속 카라멜클래식

경력 서울시 청소년국악관현악단

**한혜진 애니메이션감독**

소속 연필로 명상하기

경력 서울무비 춘천애니메이션 연구소

텍스트 마이닝 실무 적용사례

NAVER TV 컨텐츠 광고 시스템



E.O.D

Contact

-  <http://www.teanaps.com>
-  fingeredman@gmail.com