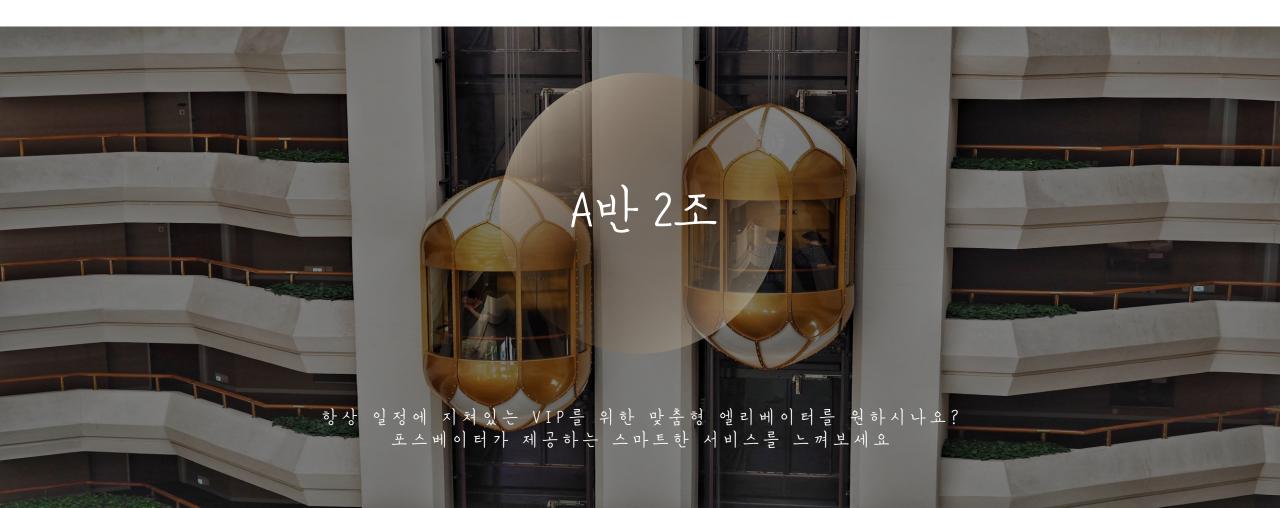
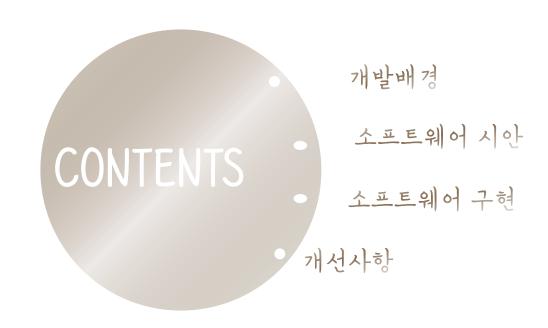
POSVATOR



POSVATOR는 딥러닝을 활용한 얼굴 인식 및 기사 요약 서비스입니다.

COVID-19의 불편을 최소화하고 의사결정자의 업무효율 증대를 그 목적으로 합니다.



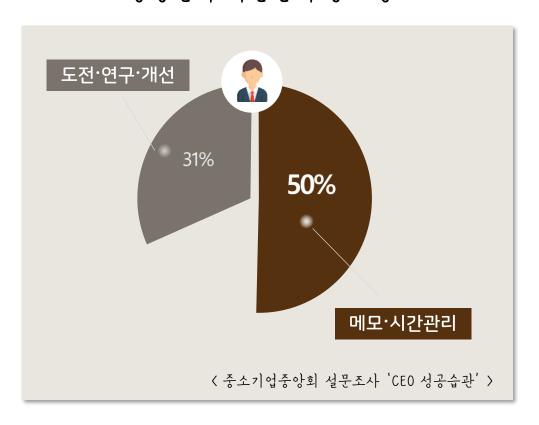


엘리베이터 피치(Elevator Pitch)란?

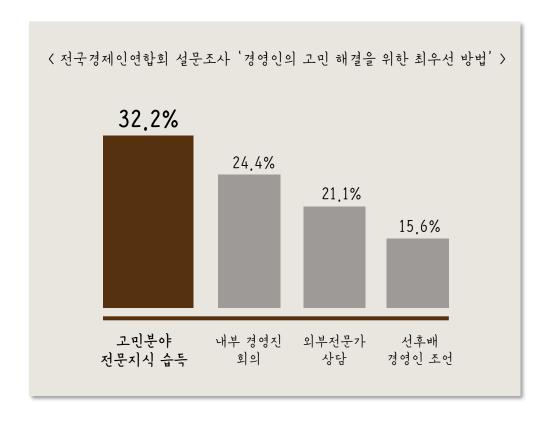
중요한 사람을 만났을 때 자신의 생각을 요약하여 20초에서 3분이라는 짧은 시간에 전달하는 것



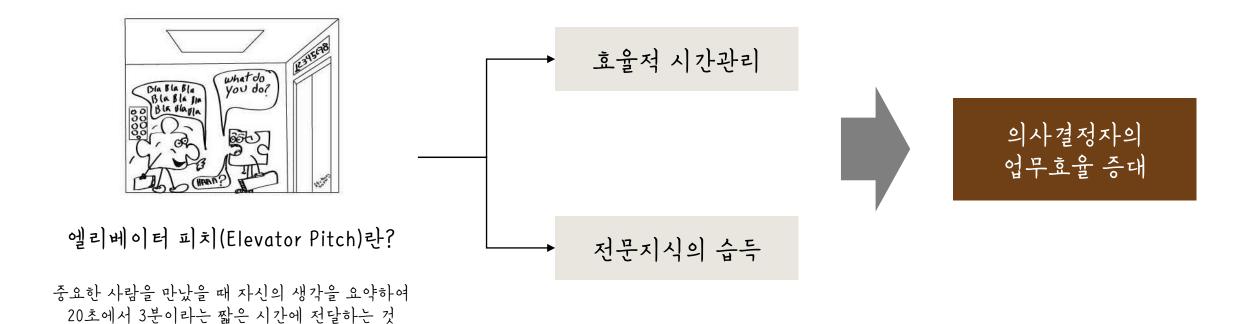
경영인의 시간관리 중요성



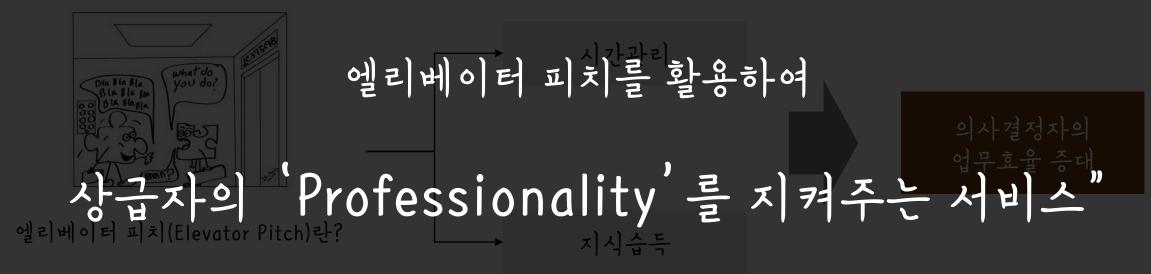
지속적인 전문지식 습득 중요성



의사 결정자들은 최선의 판단을 위해 시간 **효율적이고 지속적으로** 전문지식을 접해야 함



엘리베이터 피치는 시간 관리와 지식 습득을 모두 충족시키는 방안이 될 수 있음



중요한 사람을 만났을 때 자신의 생각을 요약하여 20초에서 3분이라는 짧은 시간에 전달하는 것



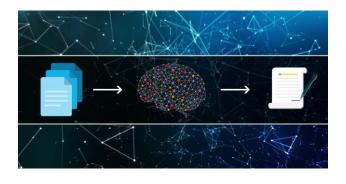
소프트웨어 구현



고객 인식

Mask Detection

Face Recognition



컨텐츠 제공

NEWS Crawling

Recommendation System

Text Summarization



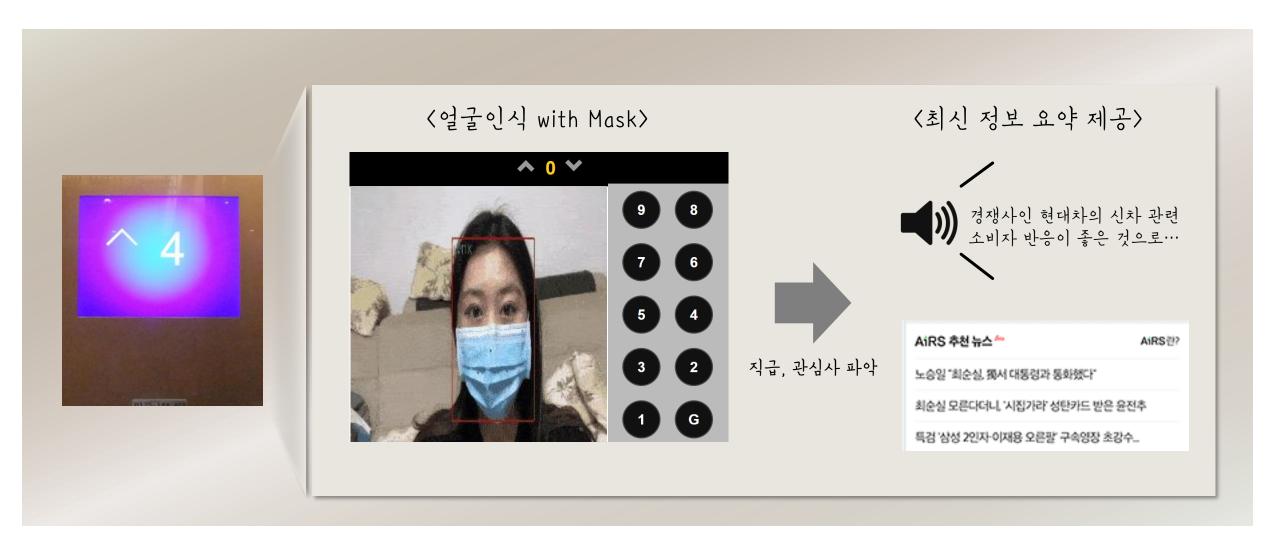
보조 기능

TTS

Web

소프트웨어 시안(1)





기업의 임원 등 VIP의 얼굴을 인식하고 맞춤 정보를 요약하여 제공

소프트웨어 시안(2)



1. 들어옴



임원의 **얼굴을 인식**한 후 엘리베이터를 자동으로 운용함

2. 안에 있음



엘리베이터 도착시간에 맞는 길이의 **요약 정보** 제공

3. 나감



정보를 얻고 싶으면 음성이나 터치로 요청하면 G-mail로 전송

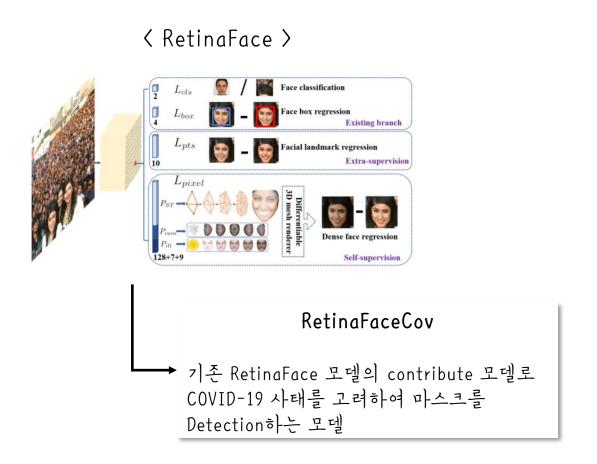
엘리베이터 이용의 모든 구간에서 요약 정보를 제공하여 이용자의 전문성을 향상함

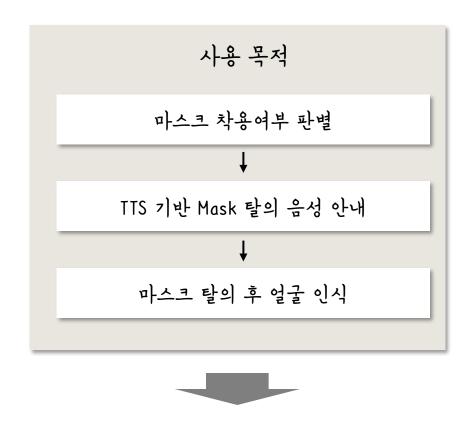
고객인소

Mask Detection
| Retina Face

Face Recognition
| FaceNet

Mask Detection — RetinaFaceCov





마스크 탈의를 유도하고 신원을 파악

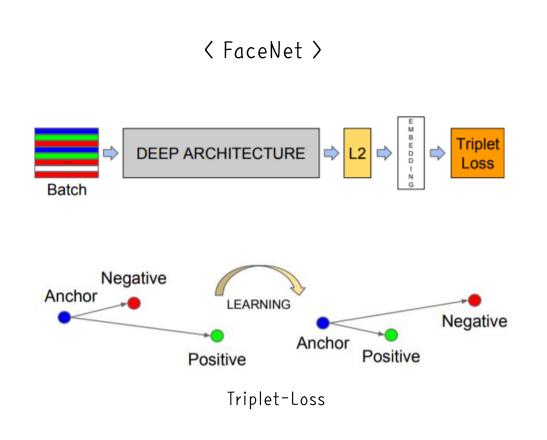
마스크 착용 판별 모델을 통해 얼굴인식으로의 연결고리를 확보함

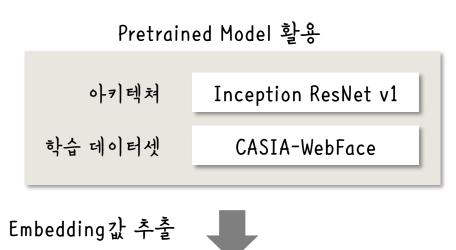
Mask Detection - RetinaFaceCov

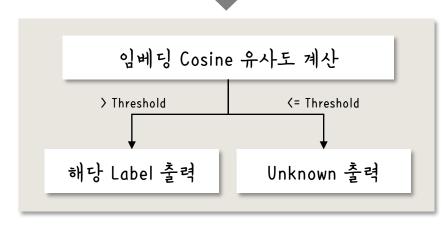


마스크 착용 판별 모델을 통해 얼굴인식으로의 연결고리를 확보함

Face Recognition — FaceNet

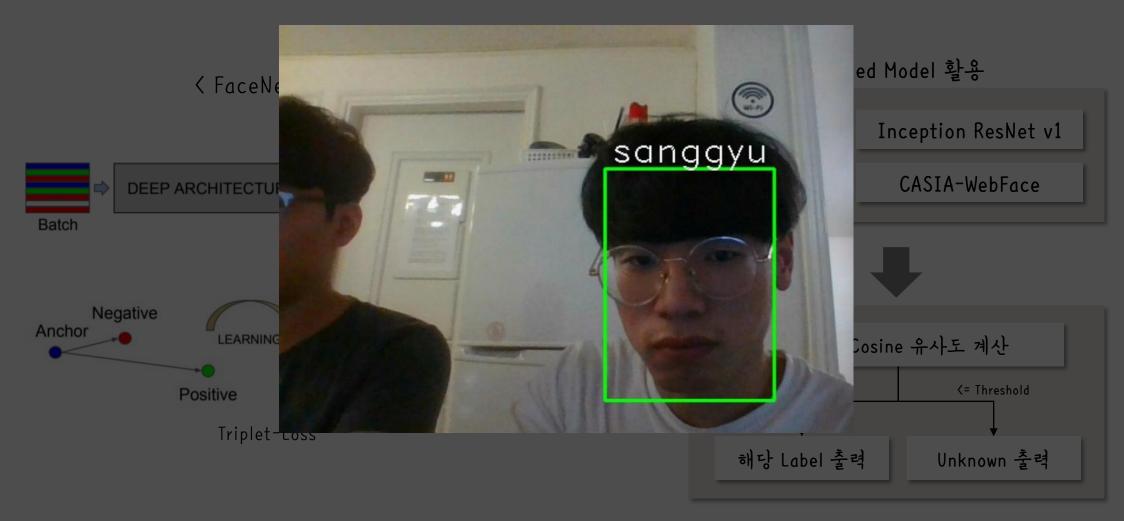






학습된 FaceNet 모델의 Embedding 값의 유사도를 통해 Verification 수행

Face Recognition — FaceNet

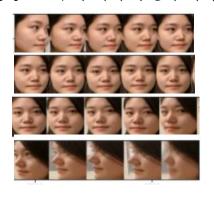


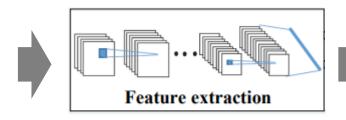
학습된 FaceNet 모델의 Embedding 값의 유사도를 통해 Verification 수행

고객 인식 흐름도

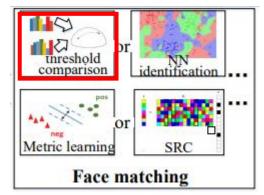
동영상으로부터 여러 측면의 이미지 추출

영상 기반 얼굴 데이터 확보

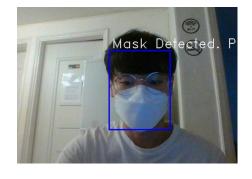




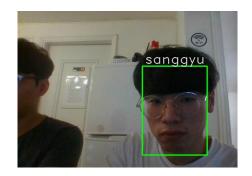
추출된 embedding의 유사도 기반 신원확인



고객 인식 동작 흐름도









2020-10-28 05:10:04.142615 기사 모음 > 받은편지함 🗴

mountaingyu@gmail.com

제목 : 포스코그룹주 주가 반등 신호탄...철강 끌고 신성장 밀고

내용 : '3분기 턴어라운드' 포스코 이달 11%↑..."아직

제목 : 포스코ICT, 메가존클라우드와 RPA 파트너십

내용: (지디넷코리아=남혁우 기자)포스코ICT(대표 손건재)

제목 : 포스코ICT, 메가존클라우드와 손잡고 AWS 클라우드 RPA 서비스

내용 : [포항CBS 김대기 기자]손건재 포스코ICT 사장(사진

제목 : 포스코ICT, AWS 클라우드로 RPA 서비스 나서

내용 : 포스코ICT 손건재 사장(오른쪽)과 메가존클라우드 이주

제목 : 포스코ICT, AWS 클라우드로 RPA 서비스 나서

내용 : 포스코ICT 손건재 사장(오른쪽)과 메가존클라우드 이주

마스크 착용 판단 시 마스크를 내리라는 안내 출력

신원 확인 시 이름, 층 수, 기사 정보 송신

엘리베이터 도착 완료 시. 기사를 메일로 전송해주는 서비스 제공

컨텐츠 제공



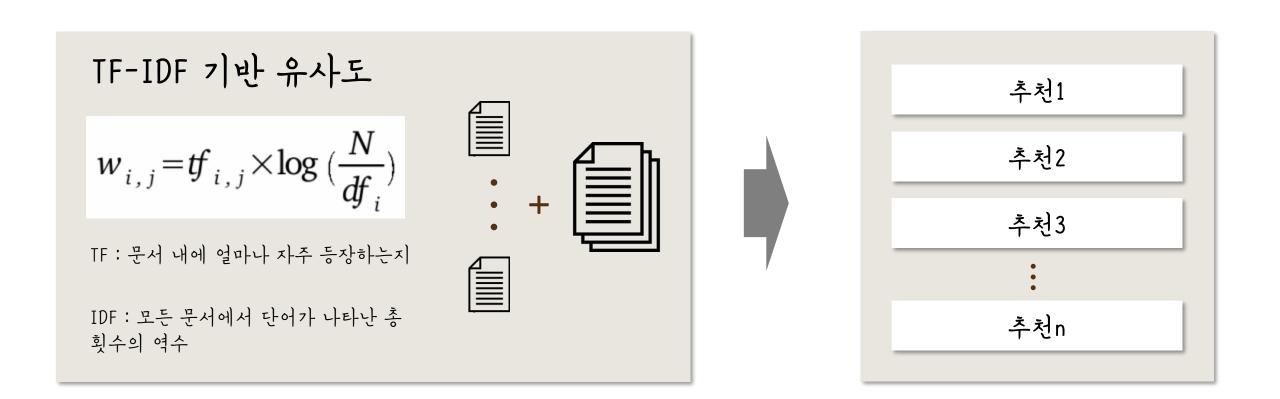


Recommendation System | TF-IDF Similarity

Text Summarization

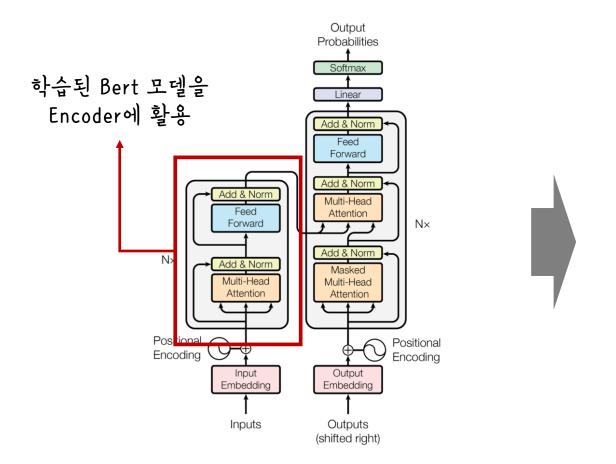
Bert-Extractive-Summarization

컨텐츠 제공 — Bert-based-Summarization



최근5개 열람 기사와 TF-IDF 코사인 유사도가 높은 기사와 랜덤하게 추출된 기사를 섞어서 추천

컨텐츠 제공 - Bert-based-Summarization



〈 추천된 뉴스기사 요약문 〉

26일 포스코건설에 따르면 폴란드 바르샤바 폐기물 관리공사(MPO)가 발주한 '바르샤바 폐기물 소각로 EPC(설계·조달·시공)사업'의 낙찰통지서(LOA)를 최근 접수했다.

포스코건설은 앞서 2016년 6월 준공한 폴란드 크라코프 폐기물 소각로의 성공적인 수행 실적과 기술력을 인정받아 글로벌 경쟁에서 유럽 컨소시엄을 제치고 수주에 성공했다는 평가다

원문 내용을 대표하는 문장을 추출

엘리베이터 탑승 시간 내에 소화 가능한 분량의 추출식 요약 결과 제공

컨텐츠 제공 흐름도

기업 관련 제목, 본문, 키워드 크롤링

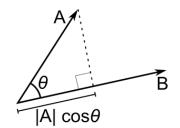
기사 크롤링 및 추천 시스템

| contents | title | company |
|--|--|---------|
| 미 WSD가 기술력·환경 종합평가 최정 우 포스코 회장이 27일 WSD 콘퍼런스 에서 | 포스코 11년째 '세계 최고 경쟁 력 철강사' | 포스코 |
| 각계 인사들 추모의 말말말28일 고(故) 이건희 삼성 회장의 발인을 끝으로 나흘 간의 | 최태원 "한국 첫 글로벌 기업 만든 분" 백건우 "아버지 잃은 것 같아" | 포스코 |
| 철강 성공전략 온라인 콘퍼런스서'그린 스틸 이니셔티브' 추진 제안[경향신문] 최정우 | 최정우 포스코 회장 "철강 공정 도 장기적 탈탄소화해야" | 포스코 |
| [경향신문] 지난 7월 광양제철소와 광양 시가 지역 내 금호동 도시재생사업을 위 한 업 | 포스코 광양제철-토지 기부채 납·주민지원센터 조성 등 도시 재생 혐업 | 포스코 |
| [경향신문] 포스코 본사 옆에 건립한 포 스코 동촌어린이집은 실내정원에 열대 과일 식물 | 포스코-'상생형 공동직장어린 이집' 협력사 직원 자녀 함께 이 용 | 포스코 |
| | | |









TF-IDF 코사인 유사도 기반

최근 열람 내역과 유사한기사 추천

model(a['contents'][19], num_sentences=1, max_length=190)

'현GDP' 코스피 순이익 추정치코로나 이전 수준으로 회복돼내년 글로벌 경제회복 가시권포스코 KT&G:…수출株 포함고때당50지수 이탈 3X 성회LG전자·대한유화 입황회복에내년 영업의 500대 성승 기대 현재 저평가된 가치 주가 내년에 반응할 수 있다는 전망이 제기됐다. 과거에도 실찍이 터머라운드되는 시점에 낮은 주가수익비율(P ED)의 가치주는 좋은 수익률을 기록했다.하나금융투자에 따르면 실찍이 반응했던 2015년 PEP가 낮은 가치주의 주가수익품은 4800전년 내비를 기록했다.

model(a['contents'][19])

'離GDP' 코스피 순이익 추정치코로나 이전 수준으로 회복돼내년 글로벌 경제회복 가시권포스코 KT&G; ··수音株 포함교배당BD지수 이달 3X 성회L6전자·대한유화 연황회복에내년 영업익 500대 상승 기대 현재 저평가된 가치 주가 내년에 반응할 수 있다는 전망이 제기됐다. 순이익 추정치가 올라오고 기자효과 등을 바탕으로 경기 회복 이 이어지면서 내년 가치주가 상승세를 탈 것이란 분석이 나온다. KT&G; 8K발레콤, 포스코, 신한지주 등 대표 적인 가치주가 모인 코스피 고배당당이 지수는 이탈 들어 3X 넘게 상숙했다. 대한유화 L6전자도 내년에 열업이 익이 각각 55.0X, 13.9X 늘어날 것으로 보인다. 대한유화 역시 최근 화학제품군 가격 상승과 더불어 실적 개선 세가 이어될 것으로 예상된다. [*

model(a['contents'][19], num_sentences=5)

(韓のP・코스피 순이의 추정치코로나 이전 수준으로 회복돼내년 글로벌 경제회복 가시권포스코·KT&G: → 会棒 포함고배당50지수 이달 3X 살회L전자·대한우함 압황회복매내년 명업의 50X대 상승 기대 현재 저평가된 가치 주가 내년에 반등할 수 있다는 전망이 제기됐다. 순이의 추정치가 올라오고 가저효과 등을 바탕으로 경기 최목 이 이어지면서 내년 가치주가 상승세를 될 것이라 분석이 나온다. 실적 개선 국민을 이어갔던 2016년에도 가치 주 성과는 73%를 필성했다. 이경수 하나금융두자 연구원은 "현재 이익이 상황 조정되고 있는 입흥도 자동차, 디스플레이, 반도체 등 모두 가치주 연역"이라면서 내년 가치주 반동이 시작될 것이라고 전망했다.실제로 가치 주는 배당 기대감과 함께 최근 긍정적인 흐름을 보이고 있다. 대한유화 LG전자도 내년에 명압이익이 각각 55. 8%, 13.9% 늘어날 것으로 보인다. 조상훈 삼성증권 연구원은 "코로나1의 명함에 따른 부진 요인은 이미 주가에 반영됐고,수을 회복에 따른 실적과 밸류에이선 회복이 기대된다"고 밝혔다.

길이조절 인자 활용하여 엘리베이터 이동 시간에 적합한 요약 결과 제공

포스코인터, 기업지배구조원 ESG 평가서 2년 연속 대상(종합)

LG상사는 '우수기업상' 받아포스코인터내셔널 CI[포스코인터내셔널 제공·재판에 및 D8 금지](서울 =연합뉴스) 조재영 기자 = 포스코인터내셔널은 한국기업지배구조원(KCGS)이 주최하는 '2020년 우수기업 시상식'에서 작년에 이어 2년 연속 ESG(환경·사회지배구조) 부문 대상 기업에 선정됐...

포스코그룹, 글로벌스탠더드경영대상 3관왕

포스코인터, ESG 우수기업 2년 연속 대상포스코그룹은 27일 한국경영인증원이 선정하는 2020 급 로벌스텐터드경영대상 3개 분야에서 대상을 수상했다. 포스코는 지속가능경영대상의 '지속가능 경영 부문 2년 지속 대상'과 '지속가능검영대상 보고서 부문 대상'을, 포스코OSM/은 '사회공헌..

포스코인터, 기업지배구조원 ESG 평가서 2년 연속 대상

포스코덴터내서널 (I포스코덴터내서널 제공재판매 및 D8 급지) (서울=연함뉴스) 조재명 기자-포스코덴터내서널은 한국기업자배구조원(CCSS)이 주최하는 '2020년 우수기업 시상삭'에서 작년 에 이어 2년 연속 ESG(위장사회·지배구조) 부문 대상 기업에 선정됐다고 27일 밝혔다. 이 회사

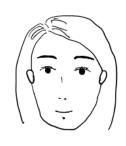
추천 기사 리스트 중 터치하여 선택하고 TTS로 요약 내용 청취

문서 요약 흐름도

보조 기능







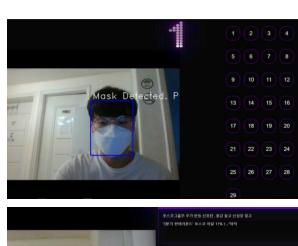
TTS and Web | JavaScript API

기능 구현 - TTS and Web

〈 TTS 기능 구현 〉

Delay를 최소화하는 TTS 기능 구현

< Web 구현 >

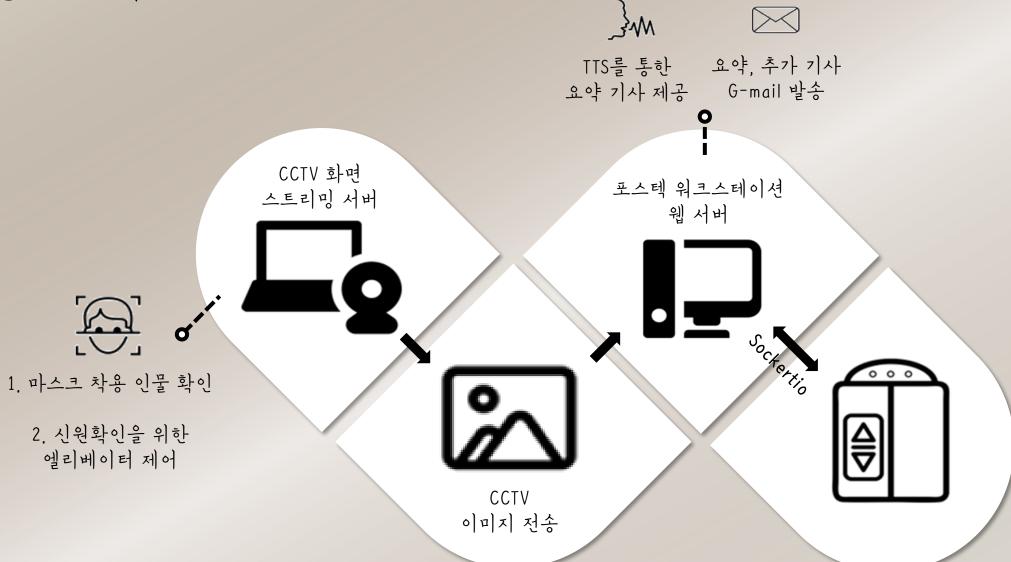




얼굴인식 후 버튼 동작 및 요약문 제공

구현 프로세스

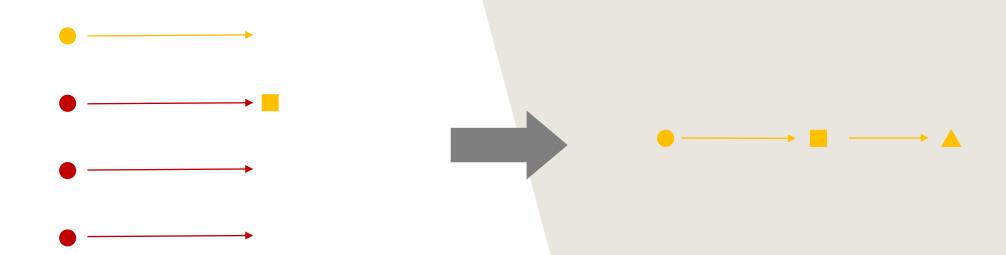




신원 인식 기사 추천 요약 결과제공

POSVATOR

상급자의 'Professionality'를 지켜주는 서비스



맞춤 컨텐츠 제공 서비스 POSVATOR를 통해 효율적으로 전문성을 보조함

시연영상 POSVATOR

개선사항

서비스의 보편화



공통 특징 기반의 정보제공으로 엘리베이터를 **정보 제공 공간**으로 변화

생성식 문서요약?



단순 추출식이 아닌 핵심 정보를 재구성하는 생성 모델 구축

마스크 벗어야해?

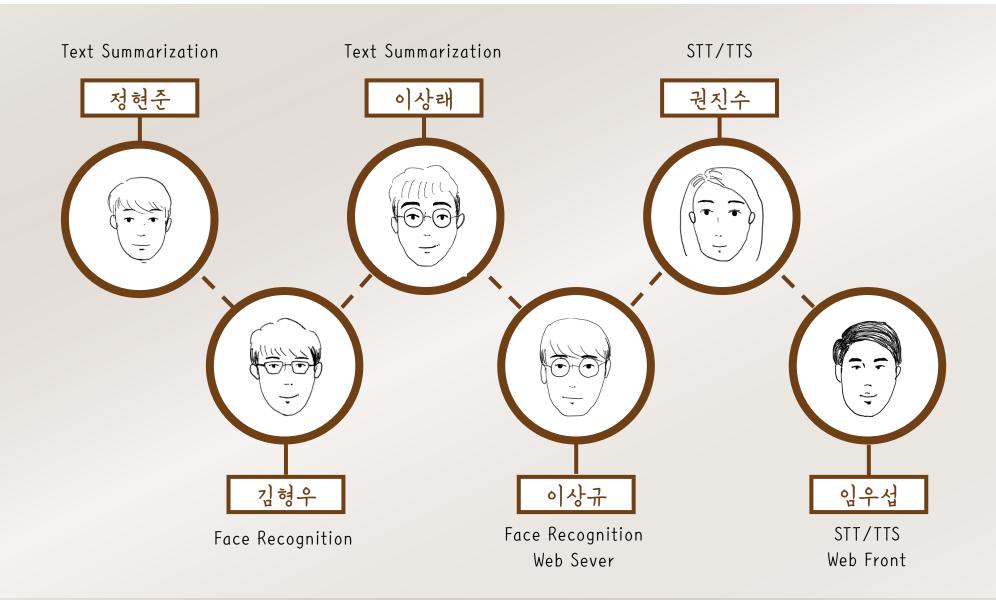


고해상도 이미지를 통한 마스크 상태의 얼굴 인식 모델 구축

각 기능의 개선사항을 통해 정확성과 보편성을 높인 서비스를 구축할 것임

팀소개





POSVATOR Smart Summerization