- 음성명령 스피커

- 글자대신 사진으로 검색

- (이미지 검색) 닮은 연예인 찾기

음성, 법률, 로봇인공지능(일상 인공지능) 농업, 상점, 스마트홈

< 음성 인공지능 >

성대모사 하는 컴퓨터. (인공지능으로 목소리를 만들어서 따라하는 기술

타코트론. 목소리의 어조, 성량 등 목소리 특성. 특정한 습관을 학습시킴

시각장애인들에게 효과적으로 적용가능.

최소 500문장이상. 최소 3시간이상 녹음한 파일

2. 문장발음 체크. (교육 컨텐츠와

음성 언어 기능.

🡪 사람들을 돕는 인공지능.

< 법률 인공지능 >

1. 스마트 법률 도우미 프로그램. 인공지능 기반.

불공정 사항을 찾아내고, 그 근거와 판례를 찾아냄.

5천개의 법령과 500만개의 데이터를 가지고 있음.

1. 자연어 처리 기술을 기반으로 하는 지능형 법령 정보 검색 엔진.

일상용어를 법률용어로 바꿔서 파악.

법률정보 제공.

수많은 빅데이터 축적으로 알고리즘 정확도가 높아짐.

🡪 속도와 정확성.+ 인간의 경험과 노하우를 결합.

< 로봇 인공지능. 물류 자동화 >

배달. 요리. 중장비. 생활 속 로봇의 진화.

사람을 대체하는 것이 아니라 사람들이 할 수 없는, 힘든 일을.

< 농업 인공지능 >

스마트팜.

AI가 농사를 지음.

AI, 빅데이터 분석 -> 작물의 최적 환경설정 값 제공

-> 토마토 생산량 증가. 노동력 2배이상 감소. 난방 에너지 40퍼센트 이상 줄어듬.

< 상점 인공지능 >

1. Amazon

: 컴퓨터 비전과 AI를 매장에 적용해, 줄서서 계산할 필요가 없어짐.

Amazon go 앱 : 해당 앱을 키고 쇼핑을 하면 자동으로 가상 바구니에 추가 됌.

매장을 떠날 때 just walk out 기술이 가상 바구니의 상품을 계산하고,

고객의 Amazon계성에 청구함.

( just walk out technology )

원리: 컴퓨터 비전 딥러닝 알고리즘 + 센서 융합 기술을 사용.

자율 주행 자동차에 사용되는 것과 아주 유사한 기술.

< 인공지능 + 나 >

1. AMICA at home

날씨와 스케줄 제공.

TV

모닝콜

1. AMICA with me

피트니스 - 소모 칼로리, 운동시간

대중 교통 - 버스도착 시간.

PAY

음악

출근길

1. On the road

집 근처 주유소

레스토랑 예약