**카카오**

**연혁**

2006년 벤처기업인 ㈜아이위랩으로 시작

2010년 3월 카카오톡 발표

2014년 5월 다음 합병

2017년 2월 인공지능 자회사 카카오 브레인 설립

2019년 12월 카카오 엔터프라이즈 설립

**특이사항**

인공지능과 관련해서는 카카오의 자회사 카카오 브레인과 카카오 엔터프라이즈가 가장 눈에 띈다.

2017년 2월 설립된 **카카오 브레인은 머신러닝, 로보틱스, 자연어처리, 의료진단 등 분야의 연구와 기술을 개발**하고 있다. 인공지능 원천 기술 연구 확대, 사회적 영향력이 큰 인공지능 서비스 전개가 목표.

2019년 12월에 설립된 **카카오 엔터프라이즈는** **인공지능 기반의 B2B 비즈니스 플랫폼과 솔루션을 개발하는 전문 기업.** 대표적으로 **Kakao i, 카카오워크, 카카오내비, 챗봇**등을 개발하고 운영하고 있다.

출처: <http://www.hani.co.kr/arti/economy/it/990605.html#csidx782002d987a8bd29a003d334d93e7e1>

**근무환경**

사내문화의 슬로건은 신뢰, 충돌, 헌신 3가지 대원칙을 따른다고 한다.

팀원끼리 존대를 하고 본명이 아닌 영문의 닉네임을 사용 🡺 수평적인 분위기

블라인드 채용을 실시 🡺 실제로 원서 접수 시 이름과 이메일 주소만 작성

**관련 기술**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **시각 관련 분야** | **음성 관련 분야** | **자연어 처리 분야** |
| 얼굴 검출 | 음성 합성 | 번역 |
| 상품 검출 | 음성인식 | MRC (사용자 질의에 답을 찾아줌) |
| 스마트 썸네일 | 핵심어 검출 | 심슨 (질문에 가장 유사한 정답을 찾아줌) |
| 멀티 태그 생성 | 화자 인식 | 형태소 분석기 |
| 유사이미지 검색 |  |  |
| 헤어 컬러 변환 |  |  |

**유사 이미지 검색**

: 입력된 사진을 바탕으로 이와 비슷한 제품들을 검색해주는 시스템.

2021.02.02 에 발행된 Image-to-Image Retrieval by Learning Similarity between Scene Graphs 논문을 통해 이미지간의 유사성에 대해 Grpah Neural Network를 이용한 Machine Learning한 것을 알 수 있었다.