

# 공공 인공지능 오픈 API\_Data 인공지능 공유 플랫폼

- 연구자 정보 : 한국전자통신연구원 / - / 지역 ICT융합연구실
- 기술분류 : SW분야
- 거래유형 : 추후 협의
- 기술 가격 : 별도 협의
- 기술이전 상담 및 문의 : ㈜에프엔피파트너스 | 전홍주 팀장 | 02.6957.9917 | hjeon@fnppartners.com



## 기술개요

- 인공지능 기술들을 오픈 API 형태로 개발하여 중소·벤처 기업, 학교, 개인 개발자 등의 다양한 사용자들에게 제공함

## 기술개발배경

- 인공지능 응용 개발 촉진과 개방형 인공지능 혁신 생태계 조성을 통해 국내 인공지능 산업의 경쟁력이 강화될 수 있도록 지원 및 개발
- 최첨단 인공지능 sw기술과 함께 학습데이터도 제공하여 국내 인공지능 개발자들이 쉽게 인공지능 기술 개발을 경험하고 이를 기반으로 창의적인 서비스 개발에 전념할 수 있도록 개발
  - AI 연구, AI 응용서비스 아이디어 발굴, 사업화 가능성 타진 등



## 기술 이용방법

- 키 발급 신청 후 관리자 승인 및 키 발급 신청 확인



## 기술활용분야

- 데이터 가공, 데이터 공유, 체험형 기술서비스

## 시장동향

- 인공지능 기술은 수많은 분야에 적용될 수 있어 전체적인 시장규모의 특징에 어려움이 있으나, 2017년 14억 달러에서 2022년 160억 6,000달러 규모로 연평균 62.9%의 고도성장 예상
- 인공지능 소프트웨어 플랫폼 시장은 2017년 23억 달러 규모에서 2021년 84억 달러 규모로 연평균 약 40%의 고속 성장 예상



[인공지능 세계 시장 규모 및 전망]

## 개발기술 특성

기술명	내용
한국어/질문분석	한국어 질문을 분석하여 의미를 이해하고 구조화하여 질문의도를 분석
발음평가	비원어민 영어에 대한 발음점수 평가 기능을 제공
어휘관계 분석	어휘에 대한 정보를 검색하고, 어휘들 간의 의미적 연관성을 분석
질의응답	사용자의 질문에 대한 정답을 추론하여 정답후보를 제공, 법령분야 질의응답
다국어음성인식	다국어(한국어, 영어, 중국어, 일본어, 독일, 불어, 스페인어, 러시아어, 베트남어) 음성 데이터를 문자(텍스트)로 변환
대화처리	시스템과 대화를 위한 대화모델 작성을 제공
시각지능	이미지(사진) 데이터에 포함된 특정 객체를 인식하여 이미지 내의 객체의 위치정보를 제공(사람속성 검출기술)

## 기술구현

- 온라인 상에서 사용자가 데이터를 편집 및 가공하여 인공지능 학습데이터로 이용할 수 있게 도움을 주는 기능
- 사용자가 구축한 데이터를 다른 사용자와 공유할 수 있는 기능 (인센티브 기반의 시스템)
- 온라인 상에서 ETRI에서 개발한 다양한 기술을 직접 체험해볼 수 있는 서비스 제공

## 주요도면, 사진



[공공 인공지능 오픈 API 서비스 포털]



[AI 공유 플랫폼]