

혁신가를 위한 MLOps 플랫폼



DS2.ai

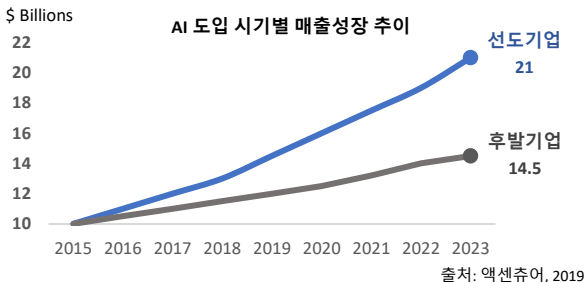


Data
Science
LABoratory



DSLABGLOBAL

인공지능 도입 필요성

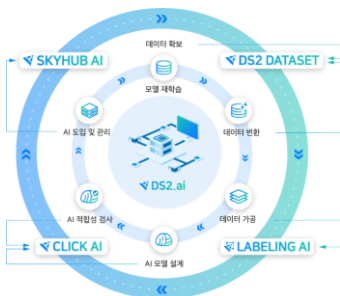


앞으로 모든 기업은 인공지능 기업이 될 것이다

- 아르빈드 크리슈나, IBM 대표 -



DS2.ai 소개



DS2.ai는 Data Science Developer Studio의 약자로
 인공지능 모델 개발부터 운영 · 관리까지
 인공지능 모델 도입을 위한 모든 프로세스를 제공하는
 ML OPS 플랫폼 입니다.

DS2.ai 를 추천하는 이유



데이터 업로드, 가공, 전처리 등
 데이터셋 구축을
 손쉽게



최적의 인공지능 모델
 개발을 자동화하여
 신속하게



인공지능 모델 배포부터
 운영 및 관리까지
 한번에

DS2.ai 서비스 상세

STUDIO

데이터 구축부터 AI모델개발, 활용 및 배포까지 AI 도입에 필요한 모든 프로세스를 관리하는 **작업환경(제작환경, 제작도구, 플랫폼 환경 등)**

LABELING AI

Auto-Labeling과 Masic Tool을 통해 **효율적인 데이터 라벨링** 작업을 할 수 있습니다



Auto-Labeling 기능을 통한 라벨링 자동화

- 10개의 표본 라벨링 이미지만으로 딥러닝 기반의 AI모델을 통해 대량의 데이터를 자동으로 라벨링할 수 있습니다.
- 따라서 많은 공수가 들어가는 라벨링 작업을 빠르게 끝낼 수 있습니다.

Masic Tool 을 활용한 효율적인 라벨링 작업

- Masic Tool 활용으로 바운딩 박스 수준의 작업만으로 폴리곤 박스 수준의 효과를 나타냅니다.
- Masic Tool을 활용하면 아무리 복잡한 개체라도 신속하고 정확하게 라벨링 작업을 할 수 있습니다.



CLICK AI

단 한 줄의 코딩 없이도 단 3일 만에 딥러닝 기반 인공지능 모델을 개발할 수 있습니다

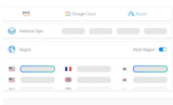


CLICK AI TABULAR™ 최상의 데이터 과학 전문성과 결합된 고급 딥러닝 모델 생성을 자동화

CLICK AI TIME SERIES™ 연속적인 데이터의 가치를 예측하는 시계열 모델 개발을 자동화

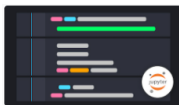
CLICK AI VISION™ 이미지 데이터 기반 특정 물체나 불량품을 인식

CLICK AI TEXT™ 단어나 문장을 이해하여 사용자의 감정이나 계약서의 오류를 인식



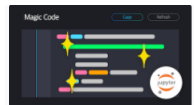
맞춤형 학습 서버 구성

백엔드 서버 구축 역량 없이도 원하는 성능의 맞춤형 학습 서버를 간편하게 직접 구성할 수 있습니다.



Jupyter 개발 환경 제공

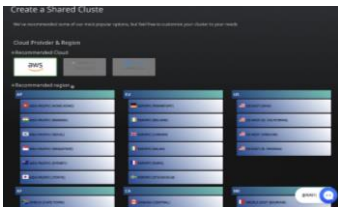
Jupyter 환경에서 원하는 알고리즘을 직접 코딩하고 하이퍼 파라미터 튜닝을 통해 인공지능을 개발할 수 있습니다.



Masic Code 자동 생성

Jupyter로의 복사 및 붙여넣기만으로 비전문가도 인공지능 개발을 시작할 수 있는 Magic Code를 자동 생성합니다.

인공지능 모델 배포와 운영-관리를 위한 최적화된 환경을 제공합니다.



멀티 클라우드 제공으로 운영 환경 최적화

- 서버 성능을 설정하거나, 지역 설정 등 인공지능 운영 환경에 최적화된 서버를 맞춤 구성하여 효율적으로 운영 관리할 수 있습니다.
- AWS, Google Cloud, Azure 안정된 멀티 클라우드 환경을 제공하여 안정성과 효율성을 극대화 합니다.

대시보드를 통한 효율적인 운영 및 관리

- 구축된 인공지능 파이프라인 서버를 대시보드를 통해 실시간으로 확인하고 관리합니다.
- 따라서 각 종 이슈에 즉각적으로 대응할 수 있으며, 시각화 정보를 통해 다양한 인사이트를 도출할 수 있습니다.



API를 활용한 인공지능 알고리즘 배포 지원

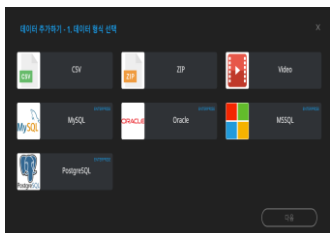
- Java Script, Java, Python, wget의 4가지 언어의 API를 자동 생성하여 비즈니스 모델에 활용 가능합니다.
- 자사 CLICKAI뿐만 아니라 외부에서 개발한 AI 모델 알고리즘도 배포 가능합니다.

자동 재학습을 통한 인공지능 모델 고도화

- 인공지능 운영을 통해 축적되는 데이터를 초기 학습 DB에 추가하고 자동 재학습 합니다.
- 재학습을 통해 AI 모델은 그 성능이 지속적으로 업그레이드되어 고도화 됩니다.



데이터 업로드, 결합과 전처리 기능까지 데이터셋 구축을 위한 서비스를 제공합니다



데이터 연동과 전처리로 빠른 모델개발 준비

- 복잡한 변경 절차 없이 기존에 사용하시던 데이터 그대로 AI 학습에 사용할 수 있습니다
- 데이터 업로드, 결합, 전처리 등데이터 가공을 클릭만으로 간편히 진행합니다.
- 표본이 부족한 경우 기존 확보된 공공데이터를 제공하여 데이터 활용성을 높여 드립니다.

AI MARKET

기존에 개발 완료된 인공지능을 구매하거나 판매할 수 있으며, 맞춤형 인공지능 모델 개발을 의뢰할 수 있는 인공지능 전문 마켓

QUICK START

이미 개발된 인공지능을 활용해 개발 비용과 시간을 최소화

Quick Start 를 활성화하면 별도의 모델 개발 없이 기존에 개발된 인공지능 모델을 API 연동을 통해 바로 사용할 수 있습니다 (하기 모델 예시 참조)

여러 기능별, 산업별 표본 인공지능이 준비되어 있어 모델 개발에 필요한 공수는 최소화하고 비즈니스 역량은 최대화 할 수 있습니다.



OCR



페이스 랜드마크



농산물 수확량 예측



인물 골격 추출



공간인식



원자재 가격 예측



비식별화



고객 이탈 방지



수요예측

CUSTOM AI

전문 컨설팅을 통한 맞춤형 인공지능 모델 개발 의뢰



데이터 분석 파트장

Master's Degree
from University of Nottingham

1. 데이터 상담

구현하려는 AI에 필요한 전반적인 데이터 체계를 잡아드립니다.

2. 데이터 진단

비즈니스 관점에서 AI에 활용될 수 있는 데이터를 확인합니다.

3. 데이터 분석

데이터 분석 관점에서 사업에 필요한 가이드라인을 제공합니다.



금융
FINANCE



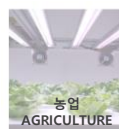
보험
INSURANCE



제조
MANUFACTURE



물류
LOGISTICS



농업
AGRICULTURE

인공지능 판매를 통한 수익 창출

DS2.ai STUDIO를 통해 개발한 인공지능은 희망 판매가와 판매 방식만 선택하면 AI MARKET을 통해 상품화하여 판매하고 수익을 창출할 수 있습니다.

AI 판매하기

<input checked="" type="checkbox"/> API 제공	희망가격	40 원
		공정가보다 20% 이상
<input type="checkbox"/> 모델 다운로드 제공	희망가격	원
<input checked="" type="checkbox"/> 칩셋 판매 제공	희망가격	8,000,000 원
		공정가보다 20% 이상

원소 판매의뢰

DS2.ai 레퍼런스

웹스캐어 제품 추천 시스템



고객내용
 웹스캐어 인공지능 개발
가공 데이터
 고객 건강 정보, 상담 내용
분석 및 모델링
 처방약 및 웹스캐어 제품 추천

드론을 이용한 화재 인식



고객내용
 화재 관별 인식 프로토타입
가공 데이터
 화재 이미지 데이터
분석 및 모델링
 소방용 드론을 이용한 화재
 인식 인공지능 테스트 개발

계약서 검토 솔루션



고객내용
 계약서, 법률 문서 검토화
가공 데이터
 계약서 및 법률 문서 데이터
분석 및 모델링
 딥러닝 기반의 인공지능
 계약서 검토 솔루션

시계열 기반 IoT센서 분석 시스템



고객내용
 공장 설비 최적화 인공지능
가공 데이터
 전력량 등 센서 수집 데이터
분석 및 모델링
 시간 흐름에 따른
 데이터 연관성 분석 및
 예측

학생-학원 매칭 추천 시스템



고객내용
 학원 추천 시스템
가공 데이터
 학부모, 학생 상담 데이터
분석 및 모델링
 학생-학원 연관성 기반의
 맞춤형 추천 시스템

원자 질병 예측 모델



고객내용
 환자 질병 예측
가공 데이터
 환자 건강 수치 데이터
분석 및 모델링
 폐 수술 후 조기 재발 및
 합병증 등 발생 예측 모델

자전거 부품 측정 시스템



고객내용
 자전거 부품 인식
가공 데이터
 자전거 이미지 데이터
분석 및 모델링
 자전거 부품별 모델 인식
 및 시계 측정 시스템

체험단 인플루언서 매칭 플랫폼



고객내용
 맞춤형 인플루언서 추천
가공 데이터
 인플루언서의 SNS 채널별 데이터
분석 및 모델링
 키워드 관련성 스코어링 및
 적합한 최적화 추천 시스템

DS2.ai 고객사 & 협력사



혁신가를 위한 DS2.ai 홈페이지로
 귀사를 초대합니다.

