



Brochure

Koi-AutoGen

Automatically Generate Learning Data / OCR Learning



ALL IN ONE (HIGH SERVICE)

●
이미지 하나만으로 여러개의 데이터셋을 **생성**한 후
OCR모델을 **학습**하고, 학습된 모델을 **테스트**까지!



학습데이터셋 생성



OCR모델 학습

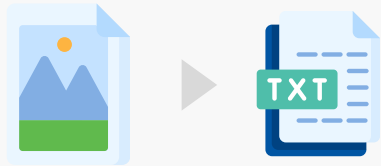


학습된 모델 테스트

‘Koi-AutoGen’에서 **ALL IN ONE** 하세요

기능 구분 (AS-IS / TO-BE)

1) 학습데이터셋 생성



1 Text Image

1 Text Layer Per Line Of Text

2) OCR 모델 학습



Learning Model / Dataset Management AND Run Learning

3) 학습된 모델 테스트



Project Test List

As Is

- 이미지마다 라벨링을 하나하나 작업

- 데이터셋이 준비되면 개발자가 서버에 접근 후 스크립트를 사용하여 학습
- 데이터셋, 학습모델 관리의 어려움

- 프로젝트 하위에 여러개의 학습된 모델을 테스트 시 서버에 접근하여 모델을 교체

To Be

- 여러개의 데이터셋 생성
- 탐지 부분 값을 랜덤 적용
- 라벨링 자동화

- 학습모델 관리/데이터셋 관리/학습실행을 별도 스크립트 사용없이 진행
- 프로젝트 단위로 관리 가능

- 프로젝트 하위에 테스트하고 싶은 모델을 선택하여 웹 안에서 한 번에 테스트 가능

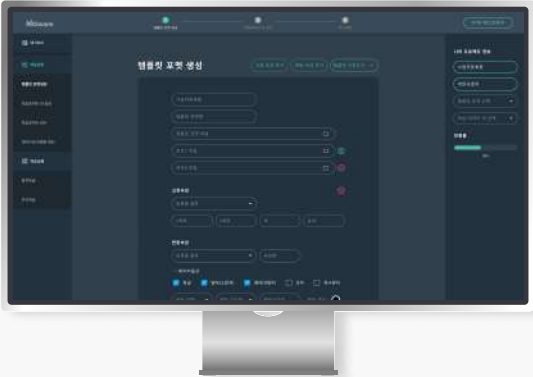


Process Screen

1. 프로젝트 생성



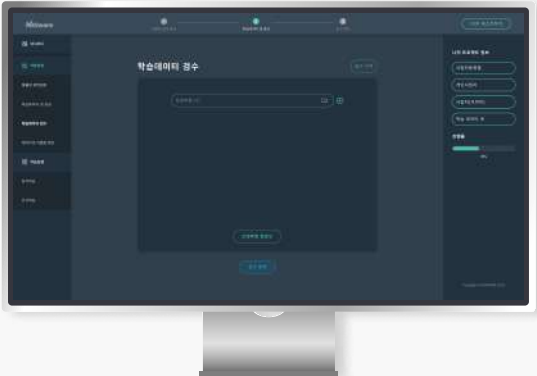
2. 템플릿 포맷 등록



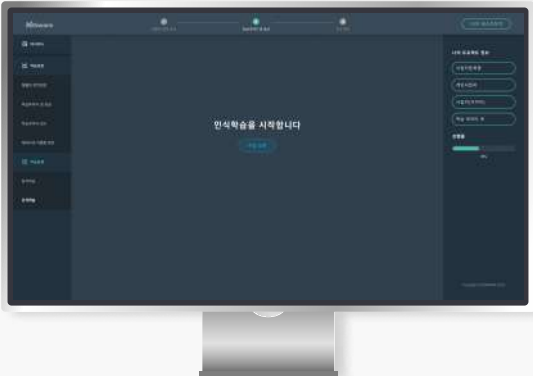
3. 학습데이터셋 생성



4. 데이터셋 검수



5. 모델학습 실행



6. 학습된 모델 테스트



1. 프로젝트 생성

Create Project



2. 템플릿 포맷 등록

Register Template



3. 학습데이터셋 생성

Create Learning



4. 데이터셋 검수

Dataset Inspection



5. 모델학습 실행

Running Model



6. 학습된 모델 테스트

Test Learned Model



올바른 데이터 구하기는 강력한 AI를 구축하는 데 가장 중요하면서도 가장 어려운 부분이며, 신뢰도 높은 AI 시스템을 구축하려면 양질의 데이터가 필요하지만 AI 모델의 훈련에 필요한 데이터를 구하기는 쉽지 않습니다.

머신러닝 모델을 훈련하고 테스트하는데 필요한 데이터를 확보하는 일은 까다로운 과정이 요구되지만

Koi-AutoGen는 생성과 관리, 실행 그리고 테스트까지 한 번에 간단하게 사용이 가능합니다.

차별화된 솔루션을 확인해보세요

☞ 성능 (속도)

* Class = 라벨링 해야할 영역

“ Class 10개 기준으로 작업자 1명이 2000장의 이미지 생성 시 소요 시간 ”



디지털 노동

약 일주일

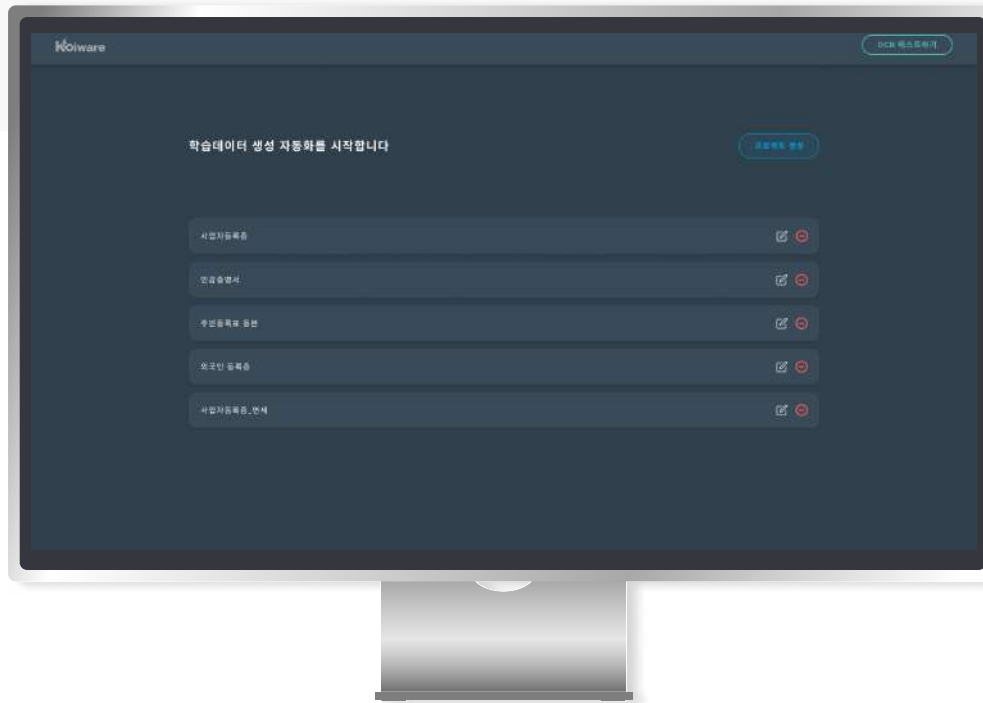
1. 디자인툴을 사용하여 텍스트 제거
2. 제거한 이미지를 스크립트로 데이터 입력
3. 이미지 갯 수 입력 / 생성 완료
4. X, Y좌표값 인식을 위한 범위 지정 (라벨링)
5. 라벨링 작업 후 .txt와 img파일 생성
6. OCR학습



Koi-AutoGen

약 90분

디지털 노동의 모든 절차를
하나의 사이트에서 머신러닝 비개발자도
간편하게 작업가능합니다.



Koi-AutoGen

마우스 클릭 한 번으로 모든 기능을 이용해
보세요!
시간적, 금전적 부담없이 효율적으로 구축할
수 있습니다.



☎ 070-8899-7668

✉ koiware2012@gmail.com

🌐 <http://www.koiware.co.kr>