

자동화 이미지 데이터 라벨링

사회적 약자, 지역주민을 위한 일자리 창출 성남시 인공지능 데이터셋 구축 사례

경기 성남시가 4차 산업혁명 핵심기술이 통합된 '디지털 트랜스포메이션'의 미래를 확인할 수 있는 핵심 지역으로 부상하고 있습니다. 이의 일환으로 지역 거주 청년, 사회적 약자, 경력단절 여성 등에게 데이터 수집 기초 과정을 교육하여 지역에 특화된 자율주행 데이터, 스마트시티 데이터셋을 구비하는 일자리 창출 사업을 진흥하고, 지속적으로 확대 시행하고 있습니다.

AI 데이터 자동 어노테이션 솔루션은 AI를 몰라도 기업,
기관이 쉽게 데이터셋을 구축할 수 있습니다.

프로젝트의 70% 이상의 비중이 올바른 데이터셋 구축임을 명심하세요!

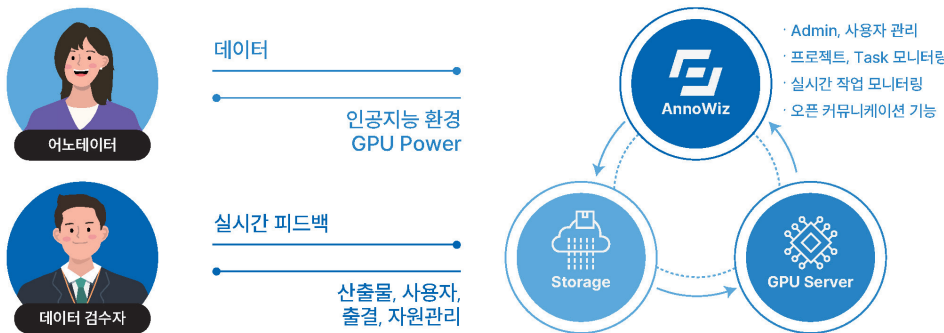
AI 데이터 오토 어노테이션 플랫폼 도입효과 비대면 AI 어노테이션 플랫폼 환경 구축

코로나 19로 데이터 작업자 (어노테이터)들의 이동 및 집합 제한의 상황에서, 재택 또는 인터넷이 가능한 곳이라면 어디서나, 언제든지 AI 데이터 어노테이션 작업 및 검수를 할 수 있습니다. 이를 통해 최적의 데이터 구축 환경 구성 및 일자리 창출 사업을 진흥할 수 있습니다.

체계적인 AI 어노테이터 양성 과정을 통하여 AI에 대한 이해를 하고 기관, 기업의 AI 데이터 구축 프로젝트 시 Project Manager 및 검수자로 채용의 기회가 확대됩니다.

데이터 검수자가 작업자들에게 할당된 프로젝트, 테스크를 실시간으로 모니터링 및 피드백, 채팅으로 확인 가능하여 데이터 오류 최소화 및 데이터 품질이 향상됩니다.

클라우드 기반의 어노테이션 서비스 플랫폼 구성도



산업

- 스마트시티
- 자율주행

혜택

- 지속적인 AI 일자리 창출과 데이터처리 속도도 향상
- 언제 어디서나 데이터 전처리
- 실시간 피드백으로 데이터 품질 향상
- Scaleout 가능화 데이터 전처리 서비스

솔루션

AnnoWiz

도전과제

- 코로나19 및 이동상의 제약으로 지정된 장소에서 데이터 처리의 어려움
- 데이터에 대한 중앙 집중 관리와 상시 품질 관리의 필요
- 프로젝트가 급하게 진행되고, 연속성이 있는 사업이 아니기에 사무실, 작업 공간 임대 부담

솔루션

- 이미지 데이터 자동 라벨링 솔루션 구축형 도입 (인터넷 접속)으로 해결
- 구성 : GPU 서버, 어노테이션 솔루션, 대용량 스토리지
- 성남시 전산실 환경 현장 실사에서부터 예산과 용도에 맞게 구축
- 정기, 비정기적인 데이터 구축 작업자 교육 제공 및 솔루션 기능 개선

결과

- 데이터 작업자들이 언제, 어디서라도 데이터셋 구성이 가능한 비대면 데이터셋 구축 Lab 구현
- 작업자들의 지속적인 AI지식 함양 및 실력 향상으로 일자리 확대
- 데이터 검수자가 실시간으로 사용자들의 프로젝트, 테스트를 모니터링 및 피드백을 제공하여 품질 향상

자동화된 어노테이션 솔루션 AnnoWiz 주요기능



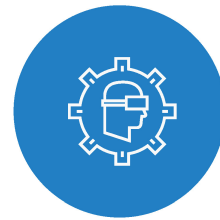
최상의 성능



정확한 데이터 전처리



멀티프로젝트관리



ML-Ops 제공



AI작업자 코칭



사용자 편의성



Cost 최소화



데이터 표준포맷

파트너사 및 주요 고객사

