

데이터 품질/합성

데이터 서비스 개요

데이터 서비스란 고객이 보유한 데이터를 활용하여, 에이비앤아이(주)에서 데이터의 품질을 검증하거나 데이터의 수를 증폭시키는 서비스를 의미합니다.

에이비앤아이(주)에서 제공하는 데이터 관련 서비스는 다음과 같습니다.

데이터 검증: 고객이 보유한 데이터를 ISO 25024 요건 기반 데이터의 품질을 측정하거나 개선사항을 제공

데이터 합성(Synthetic): 고객이 보유한 데이터를 에이비앤아이(주)가 보유한 기술을 활용하여 합성(Synthetic) 과정을 통하여 가상 데이터를 생성 제공

관련 고객

보유중인 데이터의 품질을 측정하고 결함을 식별하여 개선하고자 하는 업체

보유중인 데이터에 대한 품질에 대해 제 3자 검증을 통해 신뢰성 확보를 하고자 하는 업체

AI 모델의 개발을 위하여 데이터를 보유중인지만 학습 데이터의 수가 충분하지 못하여 추가 학습 데이터를 구축하고자 하는 업체

데이터 서비스 설명

데이터 품질 측정

데이터 품질 측정 관련 국제 표준인 ISO 25024의 요건에 기반하여 고객이 보유한 데이터의 품질을 측정하고 결함을 도출해낼 수 있습니다.

데이터 품질을 평가하거나 결함 식별 시, 다음과 같은 데이터 특성을 검증할 수 있습니다.

데이터 품질 기준	설명
완전성	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 상 컬럼 값의 누락 여부 및 비율 확인
유일성	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 상 컬럼 값의 중복 여부를 확인
유효성	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 상 컬럼 값의 정해진 데이터 유효범위 및 도메인 층족 여부를 확인
일관성	<ul style="list-style-type: none"> 데이터가 지켜야 할 구조, 값, 형태가 일관되게 정의되고 서로 일치하는지 확인
정확성	<ul style="list-style-type: none"> 실세계에 존재하는 객체의 표현 값이 정확히 반영되었는지 확인

데이터 합성

인공지능(Artificial intelligent, 이하 AI) 모델 개발 시, 활용할 수 있는 학습 데이터의 양이 부족할 경우, 고객이 보유한 샘플 데이터의 양을 증가시킬 수 있습니다. 이를 데이터 합성(Synthetic)이라 합니다.

에이비앤아이(주)는 고객이 보유한 원본 데이터를 활용하여 다음과 같이 데이터를 증강시킬 수 있는 서비스를 제공합니다.

데이터

데이터 품질/합성

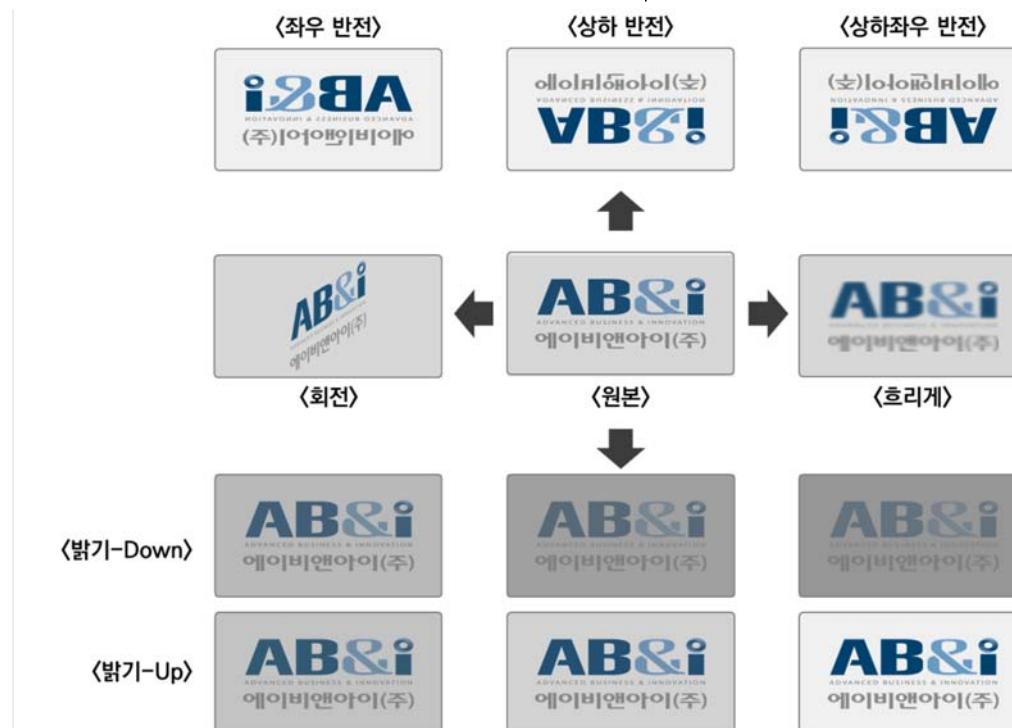
관련 고객

데이터 서비스

데이터 품질

전화 상

02.5



데이터 서비스 절차

