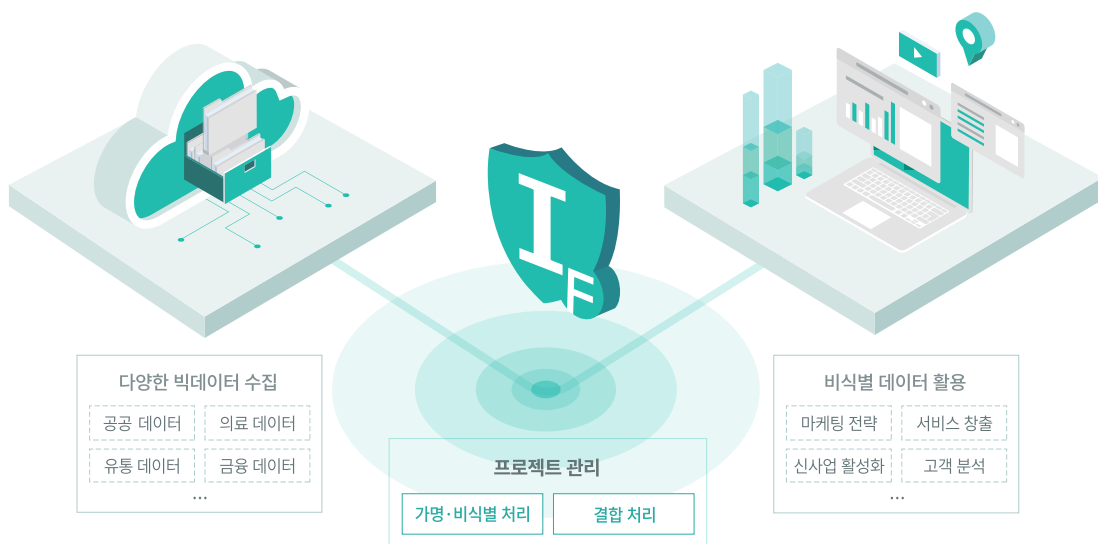




개인정보 비식별화 솔루션





IDFILTER는 가명정보 처리 가이드라인을 준수하며, 데이터에 포함된 개인정보를 탐지 및 비식별 조치하여 안전하게 데이터 분석 및 활용할 수 있도록 하는 컴플라이언스 대응 비식별화 솔루션입니다.

IDFILTER 주요기능



빅데이터 및 데이터베이스연동

DB, SFTP, 스토리지 등 다양한 환경 연동하며, 데이터 내 비식별 자동화 지원



개인정보 탐지

데이터 업로드 시 데이터 속성 및 유형 자동분류/비식별 후 데이터 내 개인정보 검사 제공



가명/익명 비식별 조치

국내 가이드라인 준수한 가명 및 비식별 처리 기술과 프라이버시 모델 (K-익명성, L-다양성, T-근접성)지원



적정성 평가

국내 가이드라인을 준수한 객관적인 개인정보 보호 수준 분석 지원



데이터 주기관리

프로젝트 단위의 비식별 작업으로 각 프로젝트 내 데이터 수집, 처리, 전달, 삭제까지 주기에 대한 이력 관리 가능



통합 대시보드

WEB 형식의 직관적인 UI를 통하여 한 눈에 프로젝트 현황 및 비식별 진행 프로세스 확인



내부 접속 관리

사용자가 신청할 수 있는 데이터 작업 의뢰 페이지 제공 및 관리자 승인 기능 제공



통합 보고서

접수부터 결과까지 모든 과정을 보여주는 보고서 산출 가능



데이터 결합

데이터 간 결합 기능을 지원하여 결합 키 및 결합 데이터 제공 (결합전문기관 용 결합 프로세스 제공)



데이터 전송

데이터 송/수신 전용 클라이언트를 통한 안전한 데이터 암호화 전송 및 전송 이력 관리 기능 제공

IDFILTER 특징점



투명성과 편의성 강화

내부 접속 프로세스를 통해 투명한 접수 처리 과정을 보장하고 기능별로 가이드라인을 제공하여 사용자 편의성 강화



고속 비식별 처리

대량의 데이터를 빠르게 비식별 할 수 있는 병렬 비식별 엔진과 빅데이터 기반의 In-Memory 처리 기술 적용



데이터 주기 관리

각 프로젝트 내 데이터 수집 처리, 전달, 삭제까지 주기에 대한 이력 관리가 가능하여 투명하고 안전한 데이터 확보가 가능



특허 기술 보유

전자문서의 개인정보 비식별화 방법 및 장치 (10-2129030호)와 비식별 관련 2건의 특허 등록

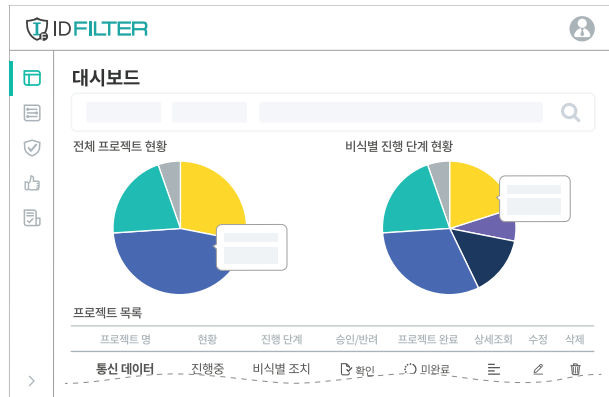


합성데이터 생성 기술

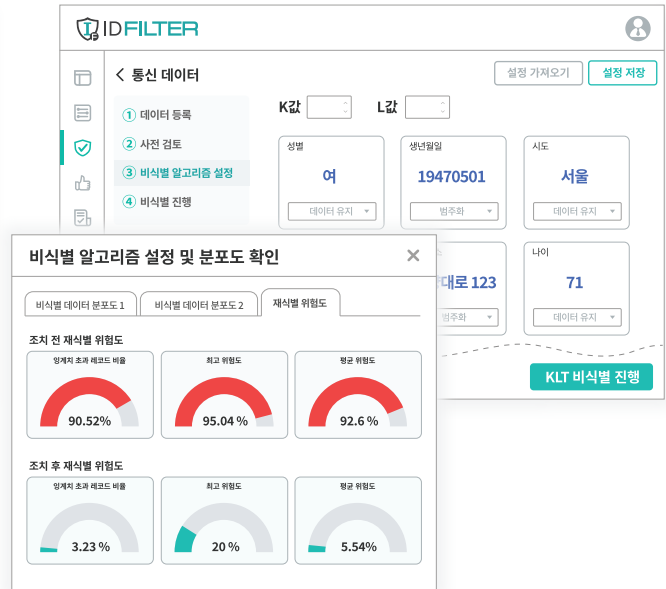
실제 데이터와 통계적 특성이 유사한 가상 데이터를 생성해 개인정보 보호 및 데이터 활용도 극대화 (특허 제10-2428748)

IDFILTER 주요화면

관리자 페이지

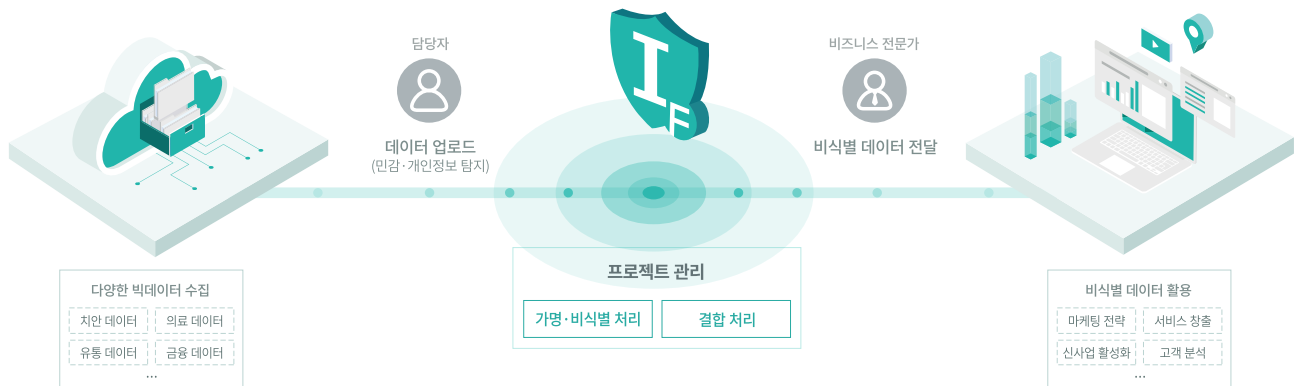


관리자 통합 대시보드 화면



비식별 알고리즘 설정 및 분포도 확인

IDFILTER 비식별 프로세스



IDFILTER 기대효과

- 빅데이터 활용**
 4차 산업혁명시대에 알맞은 새로운 비즈니스 창출을 통한 데이터 활용 가치 향상
- 개인정보 보호 수준 향상**
 비식별 조치 및 개인정보 적정성 평가 도구 제공을 통한 비식별 데이터의 보호 수준 향상
- 개정된 개인정보 비식별 법률 준수**
 개정된 데이터 3법 (개인정보보호법, 정보통신망법, 신용정보법) 관련 법률 준수

- 데이터 신뢰도 확보**
 100% 비식별된 개인정보 제공과 투명한 이력관리를 통해 데이터 신뢰도 확보
- 사용자 편의성**
 관리자페이지의 대시보드를 통해 한 눈에 관리 할 수 있으며, 순서에 맞게 진행 시 모든 조치가 완료되는 편의성 제공
- 가이드라인 준수**
 '가명정보 처리 가이드라인'을 준수하여 가명/익명 처리 기법 및 결합 절차 제공

IDFILTER 활용 예시

 정부 공공 주요 정보: 공공정보 (지역화폐, 교통, 방역, 농수산물 상황 등) 활용 방안: 공공정보 분석 및 연구자료로 활용하여 지역경제 가치 창출	 금융 산업 주요 정보: 금융 통계, 대출 현황, 채남 등 금융 자료 활용 방안: 맞춤형 금융 서비스 개발 시 정보 및 업체자 관리 및 대책 수립 시 자료로 활용
 의료 산업 주요 정보: 진료 기록부, 인적사항 처방/투약 정보 등 활용 방안: 환자 맞춤 진단 서비스 및 질병 예측 시스템 개발 시 기반 정보로 활용	 통신 산업 주요 정보: 가입자 정보 (연령, 요금제, 사용량 등) 활용 방안: 요금 추천 서비스 개발 시 자료로 활용 통신 상품 개발 시 기반 자료로 활용

IDFILTER 레퍼런스

 서울특별시	 종로	 서울특별시	 GPMC 강서구시설관리공단	 LH 한국토지주택공사	 IPET 농림식품기술기획평가원
 식품의약품안전처	 제주대학교	 경찰청	 h-well 국민건강보험	 국립암센터	 PNU 부산대학교병원
 계명대학교 동산병원	 성남시의료원	 스포츠의과학센터	 KCC 한국통신연구원	 RE3 한국부동산원	 CJ
 HERO 히어로손해사정 주식회사	 zigbang	 SPACE N 공간정보산업진흥원	 daxib	 REFINE	 SPACEWALK
 Urbanbase	 영등군	 OASIS BUSINESS	 청주시	 PYTHAGRAPH 피타그래프	 RE3 한국부동산원

지란지교데이터 솔루션이 선택 받는 이유

- 1 1994년 설립된 국내 토종 1세대 SW개발 전문기업으로 업계와 고객으로부터 신뢰받는 기업입니다.
- 2 개인정보, 스팸메일, 음란물 등 다양한 콘텐츠 필터링 기술력을 겸비한 회사입니다.
- 3 구축은 합리적인 비용으로 고객서비스는 늘 처음과 같이 부족함 없이 지원해드립니다.
- 4 정부, 공공, 지자체, 대학, 기업 등 수많은 고객 레퍼런스를 보유하고 있습니다.



! 개인정보보호법			대응 솔루션	! 신용정보보호법		
제 2조	정의	원래의 상태로 복원하기 위한 추가 정보의 사용·결합 없이는 특정 개인을 알아볼 수 없는 정보 (이하 "가명정보"라 한다)		제 32조	개인신용정보의 제공·활용에 대한 동의	개인신용정보를 제공하는 경우로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제1항부터 제5항까지를 적용하지 아니한다.
제 28조의 2	가명정보의 처리	개인정보처리자는 통계작성, 과학적 연구, 공익적 기록 보존 등을 위하여 정보주체의 동의 없이 가명정보를 처리할 수 있다.				9의2. 통계작성, 연구, 공익적 기록보존 등을 위하여 가명정보를 제공하는 경우. 이 경우 통계작성에는 시장조사 등 상업적 목적의 통계작성을 포함하며, 연구에는 산업적 연구를 포함한다.
제 28조의 3	가명정보의 결합 제한	서로 다른 개인정보처리자 간의 가명정보의 결합은 보호위원회 또는 관계 중앙행정기관의 장이 지칭하는 전문기관이 수행한다.				
제 28조의 4	가명정보에 대한 안전조치 의무	해당 정보가 분실·도난·유출·위조·변조·훼손되지 않도록 안전성 확보에 필요한 기술적·관리적·물리적 조치		제 40조의 2	가명·익명처리에 관한 행위규칙	가명처리한 개인신용정보에 대하여 제3자의 불법적인 접근, 입력된 정보의 변경·훼손 및 파괴, 그 밖의 위험으로부터 가명정보를 보호하기 위하여 내부관리계획을 수립하고 접속기록을 보관하는 등 대통령령으로 정하는 바에 따라 기술적·물리적·관리적 보안대책을 수립·시행하여야 한다.
제 28조의 5	가명정보 처리 시 금지의무	가명정보를 처리하는 과정에서 특정 개인을 알아볼 수 있는 정보가 생성된 경우에는 즉시 해당 정보의 처리를 중지하고, 지체 없이 회수·파기하여야 한다.				
제 64조의 6	과징금	특정 개인을 알아보기 위한 목적으로 정보를 처리한 경우 최대 전체 매출액의 3% 또는 20억 원 이하 과징금 부과				