

“

데이터를 더 빠르고 정확하게
판단합니다.

Security Intelligence Platform

21세기 우리는 데이터 안에 살고 있습니다.
보안 위협은 날로 진화하고 다양해지며 이에 대처하기 위해 도입하는 장비도 늘어나고 있습니다
하지만, 데이터는 방대해지고 장비의 관리도 어려워지며 이를 따라갈 인력도 부족합니다.

저희 시큐레이어의 솔루션은 빅데이터 처리 및 인공지능 개발 기술로
모든 데이터와 시스템을 통합하고, 집중 관리/분석하며, 업무 자동화를 제공합니다.

방대한 양의 데이터와 자산을 사람에게 이롭도록 만들어
쾌적하고 안전한 업무 환경을 이루는 것이 저희가 하고 있는 일이자 앞으로 나아갈 길입니다.



통합 보안 분석 및 대응 플랫폼
(SIEM + SOAR)



인공지능 분석 플랫폼
(AI Platform)



통합 로그관리 솔루션
(Log Management Solution)



서울시 성동구 성수일로 4길 25 서울숲코오롱디지털타워 14F

<https://www.seculayer.com>

contact@seculayer.com

TEL. 1800-6713

FAX. 02-499-7605

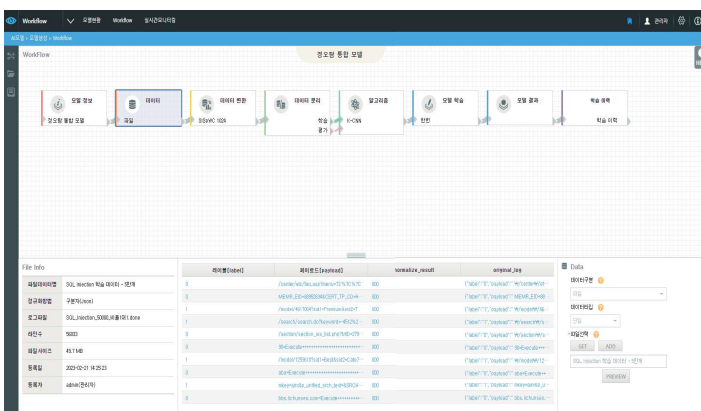
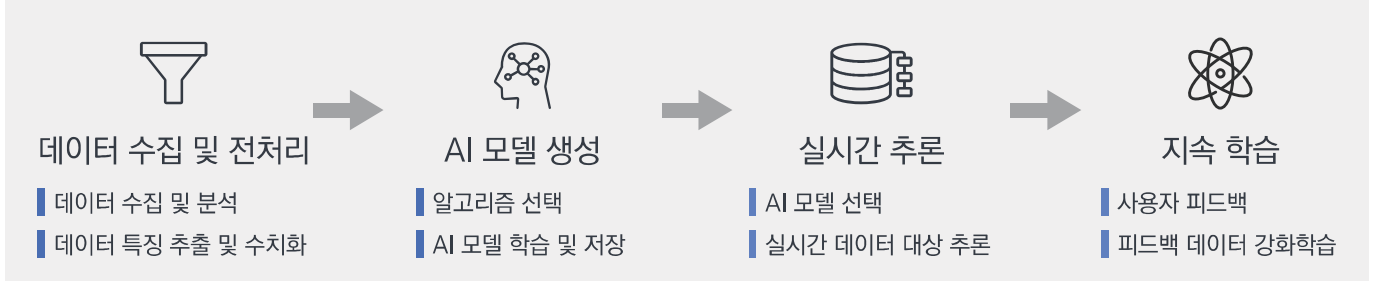
Copyright © 2023 SecuLayer, Inc. All rights reserved.



SecuLayer, Inc. YouTube

인공지능 분석 플랫폼

인공지능 프로세스 관리를 더욱 편리하고, 더욱 정확하게 워크플로우 기반의 인공지능 프로세스 관리



단순 반복 업무의 기계적 처리 가능

정오탐
분석/분류

하루 2만건 분석에 필요한 인력을 AI로 대체



X 650명 (1명당 / 30건 처리)

알려지지 않은 위협도 탐지

이상행위
탐지

비지도 · 강화 학습을 통한 신종 위협 탐지

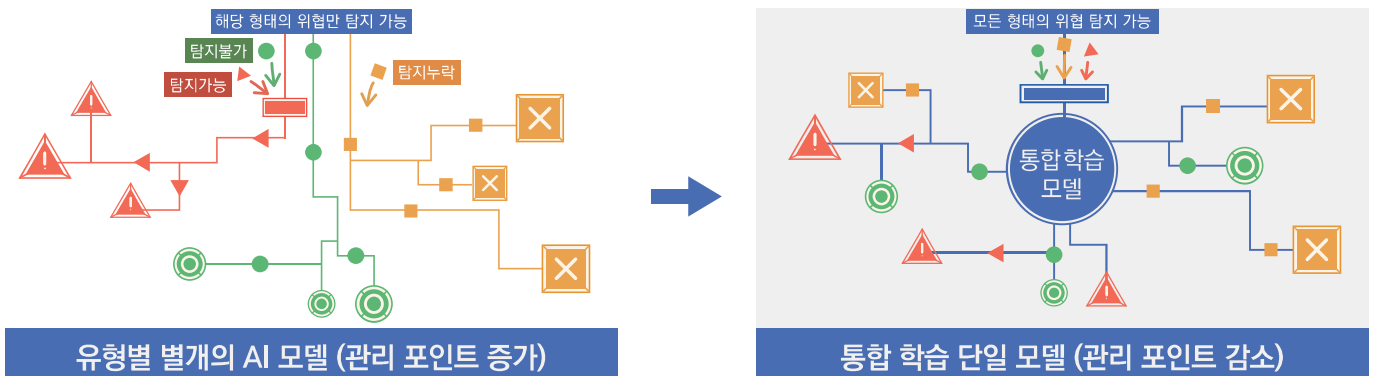


숙련된 분석가가 장기간 분석
해야할 위협을 기계적으로 처리

- ▶ 워크플로우 관리 인터페이스를 통하여 모델 생성, 검증 및 평가 등의 인공지능 분석의 모든 프로세스를 정확하게 관리
- ▶ 분석 모델의 업데이트(알고리즘 변경이나 추가)시 기존 워크플로우 컴포넌트의 재사용으로 동일 반복 작업 최소화 및 이력 관리 가능

관리 포인트는 줄이고, 위협 탐지는 늘리고 통합 학습 모델 (One Model Multi Use)

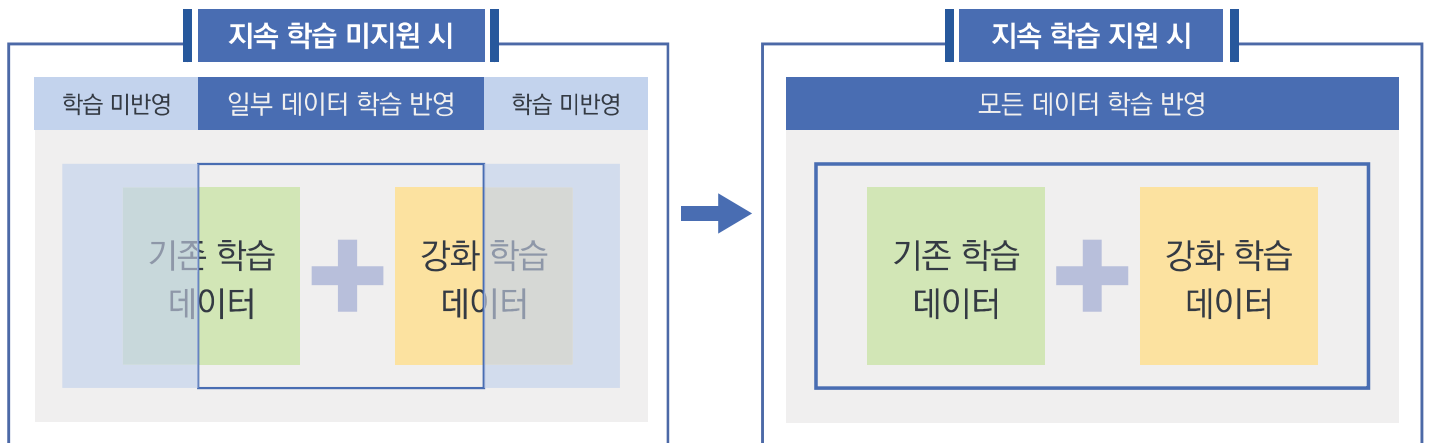
- ▶ 여러가지의 정오탐 모델을 단일한 1개 모델로 통합하여 관리 포인트의 감소와 효율성을 극대화
- ▶ 보안장비 패턴 업데이트 시 공격 유형별 이벤트&모델 맵핑 작업이 불필요하여 탐지 누락이 없음
- ▶ 공격 유형 데이터만 단순히 추가시 학습을 통해서 모델 탐지 영역을 자유롭게 확장 및 지표화 가능



과거의 학습 내용은 잊지않고, 하나의 데이터라도 추가시 학습

지속 학습 기능 (Continual Learning)

- ▶ CNN+KNN 알고리즘을 활용하여, 재학습 데이터 양과 관계없이 1개의 피드백 데이터라도 강화 학습시 즉시 모델에 반영
- ▶ 시간 경과에 따라 하락하는 모델의 정확성에 대하여 피드백/강화학습을 통해 모델 라이프 사이클 관리 용이



모든 자원을 가상화하여 더욱 빠르게

GPU 가상화 기반의 분산 처리

- ▶ Kubernetes 기반의 GPU 등 자원 가상화와 동적 클러스터 관리 기술 적용
- ▶ 기계학습 및 평가 수행시 데이터의 분산 처리와 학습 결과 공유를 통하여 자원의 효율적 활용과 성능 향상을 도모



AutoML, XAI 최신 기술 적용

- ▶ 인공지능 모델 생성시 데이터 정제 기법, 전처리함수, 매개변수 자동 추천 기능(하이퍼 파라미터 자동 추천 엔진, HPRS) 등 AutoML 적용
- ▶ XAI (eXplainable AI) 기술 적용을 통해 인공지능 판단의 근거를 제공 받아 예측 결과를 이해할 수 있음