

eyeCloudAI

Big Data & Artificial Intelligence Platform

빅데이터 기반으로 기계학습 및 탐지/분석이 가능한 차세대 인공지능 통합 분석 솔루션입니다. 시큐레이어 eyeCloudSIM은 다양한 기계학습 모델 생성과 정확한 탐지 및 분석이 특징입니다.



빅 데이터 기반의 AI플랫폼

- 다양한 빅 데이터와 연계 가능한 시스템
- 기계학습 알고리즘을 쉽게 선택 가능한 마법사를 이용한 편리성
- 기계학습에 필요한 변환 기능 및 알고리즘 제공
- 상황에 따른 학습 시스템과 탐지 시스템 구성 비율을 조정 가능한 활용성

인공지능 최적화 설계

- 대량의 데이터를 빠르게 학습할 수 있는 Multi-GPU 활용
- 데이터 량과 복잡도에 따른 동적 클러스터링 구성
- 실시간 데이터를 탐지 및 분석할 수 있는 분산처리 환경
- 대량의 데이터의 인공지능 탐지 및 분석 결과를 병렬 및 클러스터링 기술 사용하여 저장 및 검색 가능한 File Index 기반 저장소

적응형 보안체계 기반

- 표준 Open API와 Adapter를 사용하여 다양한 시스템 및 플랫폼 연계
- 인공지능 서비스 모델을 개발하기 위한 편리한 UI
- 개발된 기계학습 모델의 히스토리를 통한 이력 관리
- 관리자 Feedback, 스케줄러를 활용한 모델 강화

인공지능 보안 분석을 위한 주요 기능

보안전문가 수준의 인공지능 탐지 및 분석 기반 제공

- 믿을 수 있는 기계학습 오픈소스와 국내 원천 기술의 엔진 기반 기술로 인공지능 기반의 차세대 인공지능 분석 시스템
- 기존의 다양한 데이터와 연계한 인공지능 모델 개발 기능을 제공하여 전문적 분석 환경 구현

데이터 연계 기능	모델 관리 기능	모니터링 및 Feedback 기능	데이터 전처리 기능
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Open API, Adapter, Provider를 사용한 데이터 수집 및 추출 기능 등 다양한 시스템 연계 지원 ✓ SOC 연동 등을 통한 신속한 업무 처리 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 생성 마법사 및 Workflow 형태의 직관적인 UI를 통해 편리한 사용성 제공 ✓ 데이터 선택부터 모델생성 및 생성된 모델을 적용하는 단일화된 프로세스 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 전문적인 가시화 기술을 적용한 직관적인 모니터링 기능 제공 ✓ 사용자 Feedback을 제공하여 정교한 학습 모델 강화 활용 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 수집된 데이터를 추출하여 기계학습에 사용되는 데이터 처리를 위한 최적화된 변환 알고리즘 및 기능 제공

특장점



빅데이터 기반으로 데이터의 수집에서부터 데이터 전처리, 기계학습 및 탐지/분석까지의 모든 기능을 제공하는 **차세대 인공지능 통합 분석 솔루션**으로 악의적인 사이버 공격으로부터 안전하게 보호합니다.

기대 효과

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 기계학습 기반 시스템을 통한 정확한 탐지 및 분석 실현 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 다양한 로그의 실시간 인공지능 분석이 가능한 기계학습 모델 생성으로 보다 넓은 데이터 분석 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 정확도 높은 기계학습 모델로 기존 침해사고 및 장애 처리 업무 시간 단축과 실시간 사이버 위협 모니터링 용이 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 수집한 장비상태 데이터를 통해 성능을 예측하여 장애에 대한 신속한 대응이 가능 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 기계학습 모델을 통한 업무 프로세스 개선으로 업무 생산성 향상, 신속한 의사결정 가능 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 인공지능으로 체계적이고 투명한 업무처리, 수행과 부문간 정보 공유 및 정확성 향상 |