

Botfender AI



Botfender AI

지능형 자동화 위협(악성 봇) 실시간 탐지·방어 시스템

NEXTORY
for the next story
(주)네스토리

소 잃고 외양간 고친다? 실시간 탐지를 지원하지 않는 보안은 이미 늦었습니다.

지능형 자동화 위협(악성 봇) 실시간 탐지·방어 시스템 “Botfender AI”
다양한 산업군의 봇 위협에서 당신의 웹 서비스를 보호합니다!

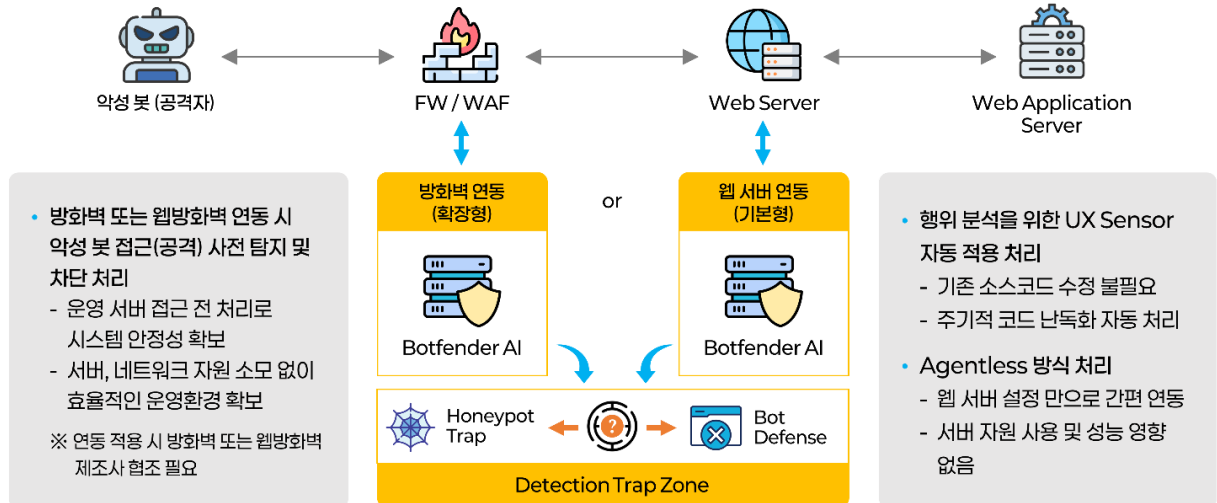


Botfender AI는

악성 봇 접근에 대해 AI기반의 실시간 탐지(Real-Time)를 수행하고,
모든 위협에 대해 신속한 차단 및 방어로 최적화된 보안을 수행합니다.
또한, 기존 보안 장비(FW, WAF) 연계를 지원하여
온라인 서비스의 안정적 운영 환경과 신뢰성을 지켜주는 지능형 방패입니다.

※ 특허 제 10-2815140 호 악성 봇 및 매크로 프로그램 방어 장치

제품 개념도



제품 주요 기능

- 유일한 실시간(Real-time) 악성 봇(스크래핑, 크롤링, API 호출, 웹 & 비 웹 기반 자동화 앱, 매크로 등) 탐지 및 대응 지원
- 사용자의 접근 환경(Attribute), 행위(Behavior), 상호작용(Interaction) 등의 복합 분석 및 완벽한 탐지 결과(증적) 제공
- 운영 서비스 중심의 변화하는 자동화 공격의 대응을 위한 AI기반의 지능형 탐지 정책 자동 생성 및 탐지 지원
- 악성 봇(Bot) 탐지를 위한 7개의 전용 분석 엔진과 33개 탐지 정책 제공으로 운영 서비스별 맞춤 정책(범용, 개별) 설정 지원
- 시그니처(Signature) 분석을 위한 평판 데이터(Black & Whitelist, User-Agent 등) 약 80만 건 이상 제공
- UX Sensor 자동 삽입 기술 적용 및 Agentless(Non-Agent) 방식으로 운영 시스템의 간편 연동 지원
- 기존 운영 중인 보안 장비(FW, WAF) 연계 지원으로 서비스(시스템) 공격 사전 탐지 및 대응(차단) 지원

제품 기술 특징점



실시간 사용자 행위, 환경, 상호작용 분석

단순 트래픽 분석 기법을 벗어나 실시간(Real-time) 사용자 행위(Behaviors), 상호작용(Interactions) 등의 복합 분석을 수행하고 완벽한 탐지 결과 및 신뢰성 확보



Agentless로 운영 시스템 간편 연동

웹 서버 또는 보안장비(FW, WAF)의 환경 설정만으로 손쉬운 연동을 지원하며, Agentless 방식으로 시스템과 네트워크 등의 자원 효율성 및 서비스 안정성 확보



AI기반 맞춤형 탐지 정책 자동 생성

사용자의 접속 흐름, 행위 패턴, 처리 속도, 엔드포인트 특성 등의 다양한 정보를 학습하여 사용자 행위 핑거프린트(UBF) 생성 후 신규 또는 변종 봇에 대한 탐지 및 자동 업데이트



다양한 우회 기법 자동화 도구 탐지

웹 브라우저를 사용하지 않으며, 웹 기반 보안 라이브러리 등을 회피하는 방식의 자동화 도구 접근 탐지를 위한 전용 분석 엔진으로 다양한 기반의 악성 자동화 도구 모두 탐지



UX Sensor(탐지 코드) 자동 적용

사용자 행위 및 특성 분석을 위한 UX Sensor(탐지 코드) 자동 삽입 기술 적용으로 운영 중인 서비스 소스 코드의 수정이 불필요함으로써 번거로움 해소



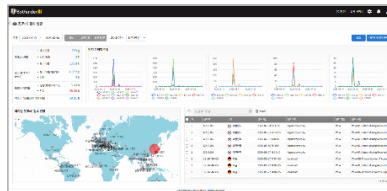
웹 UI 구성요소 동적 변경 처리

시스템 UI 구성요소 속성을 실시간으로 동적 변경하여 크롤링, 스크래핑, 매크로 등이 사전에 취득한 정보를 활용할 수 없도록 서비스 정보 탈취 행위에 대한 근본적 방어 처리

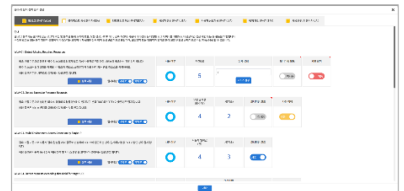
주요 화면



[종합 현황 - 실시간 대시보드]



[봇 접속 현황 - 탐지결과 상세 정보]



[탐지 정책 설정 - 범용, 개별]

기대 효과



실시간 대응체계 확보

비정상 접속 및 행위 탐지 즉시 차단하여 피해 확산 사전 방지
API 오용 · 남용 탐지로 시스템 악용 방지



서버 부하 감소 및 자원 효율성 증가

과도한 봇 트래픽으로 인한 서버 및 네트워크 부하 증가 방지
비정상 접속 탐지 즉시 차단으로 자원 효율성 및 안정성 증가



기업 이미지 및 보안 강화

정보보호 강화 및 불법 행위 방지 노력으로 기업 신뢰도 제고
기존 보안 장비에서 식별 불가한 지능형 악성 봇 접근 차단



공정한 디지털 서비스 제공

사용자의 공정성을 확보하여 불균형 경쟁 해소
사용자 경험을 보호하는 동시에 안전한 서비스 이용



BotfenderAI 도입은 실시간 자동화 위협을 즉시 차단함으로써
서비스 안정성과 보안성을 동시에 확보하는 최적의 선택입니다.

지금 바로 문의하세요.



www.nextory.co.kr



sales@nextory.co.kr



02-6953-4490



(07332) 서울 영등포구 여의도동 의사당대로1길 11 대우메종오피스텔 1112호