

X XARVIS

AI 기반 사이버 범죄 인텔리전스 플랫폼



X XARVIS

AI 기반 사이버 범죄 인텔리전스 플랫폼

XARVIS는 사이버 범죄가 발생하는 다양한 히든채널에서 생산되는 수많은 데이터들을 수집하여, 수사에 필요한 유효한 데이터를 한 곳에서 취득하고 신속하게 추적하여 효율적인 수사를 지원합니다.

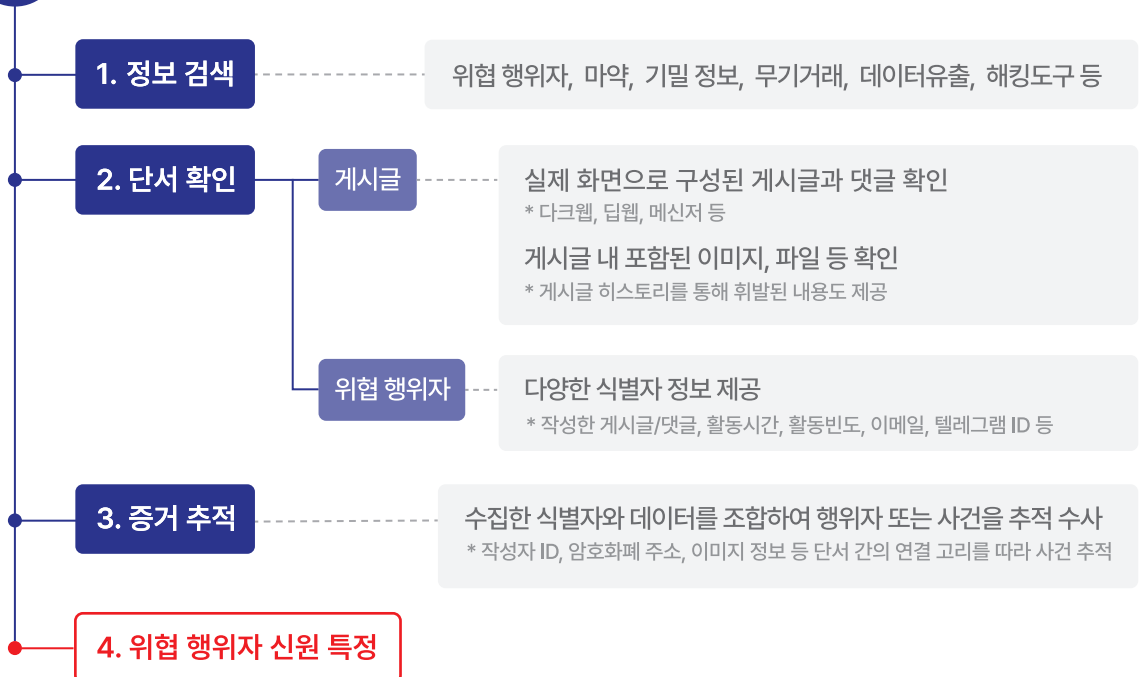


XARVIS를 통해 무엇을 할 수 있나요?

- ✓ 다양한 플랫폼에 존재하는 희소 데이터를 한번에 검색합니다.
- ✓ 범죄 수사에 필요한 증거와 정황을 조합하여 위협 행위자를 추적합니다.
- ✓ 단서와 관련된 데이터의 실재 여부와 유효성을 확인할 수 있습니다.



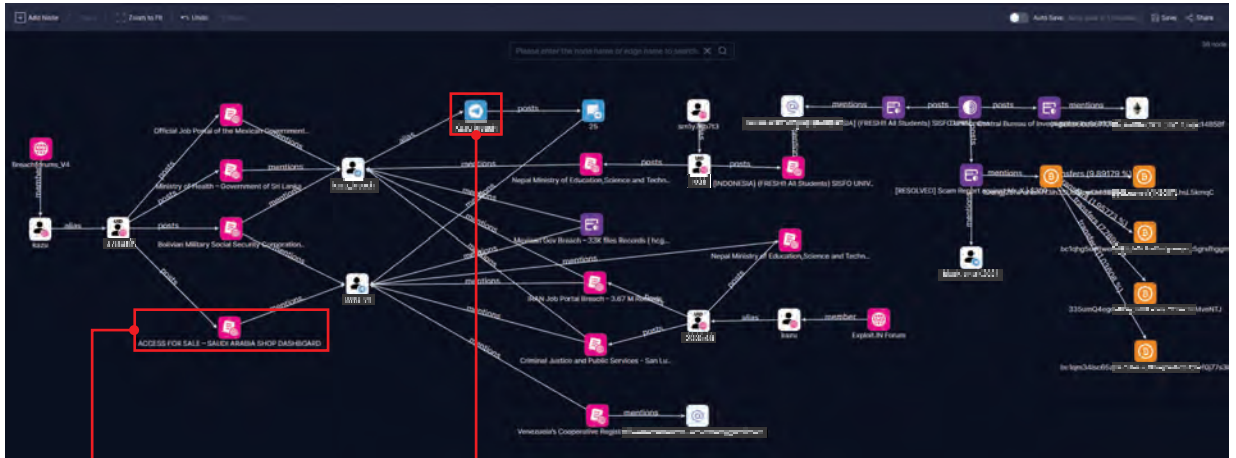
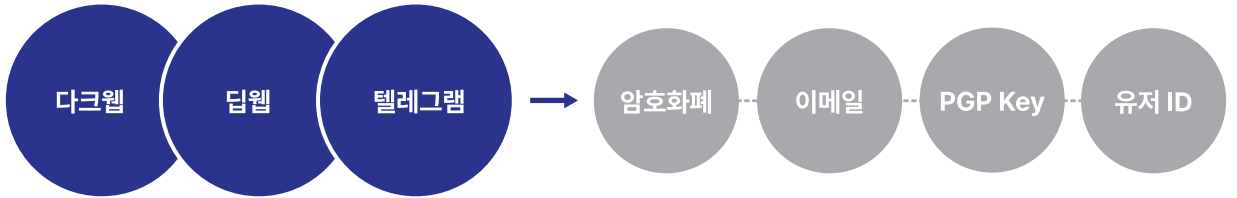
XARVIS를 활용한 수사 방식



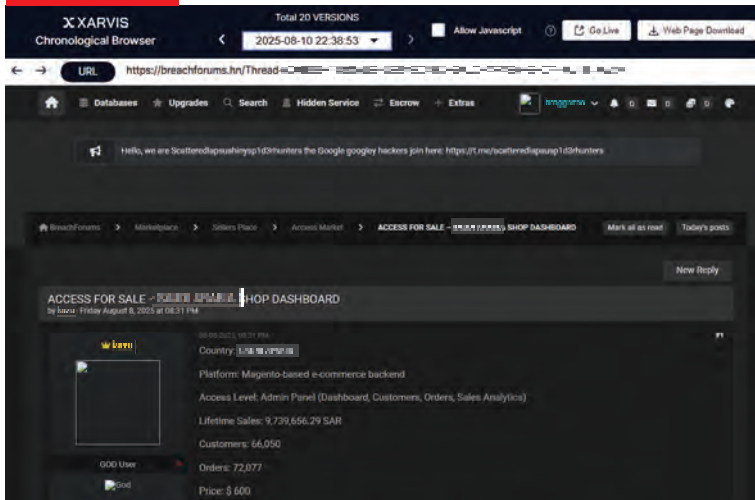
직관적인 단서 연결

다차원 데이터를 마인드맵 형태로 제공

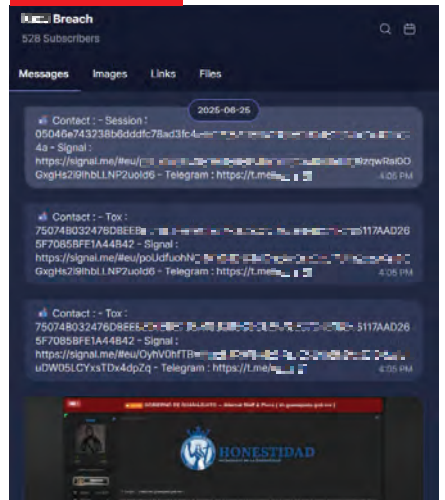
다양한 출처에서 확보한 데이터의 연관성을 직관적으로 확인하고 분석합니다.
또한, 분석하는 데이터의 실제 화면을 함께 확인하여 정확한 정황을 확인할 수 있습니다.



실제 다크웹 페이지



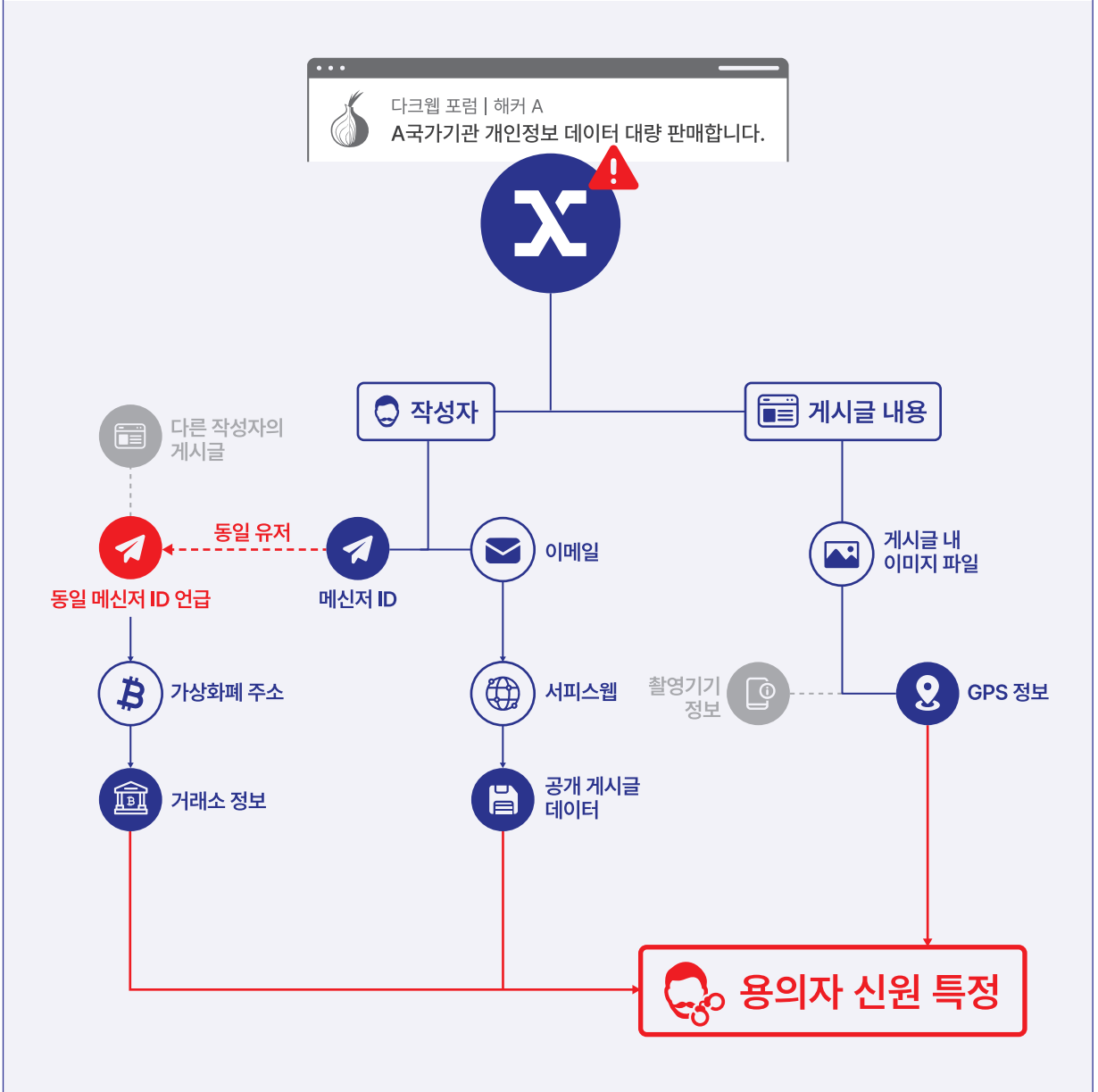
텔레그램 채팅 로그



Use Case

특정 게시물 내 식별자로 용의자 추적 | 데이터 교차분석

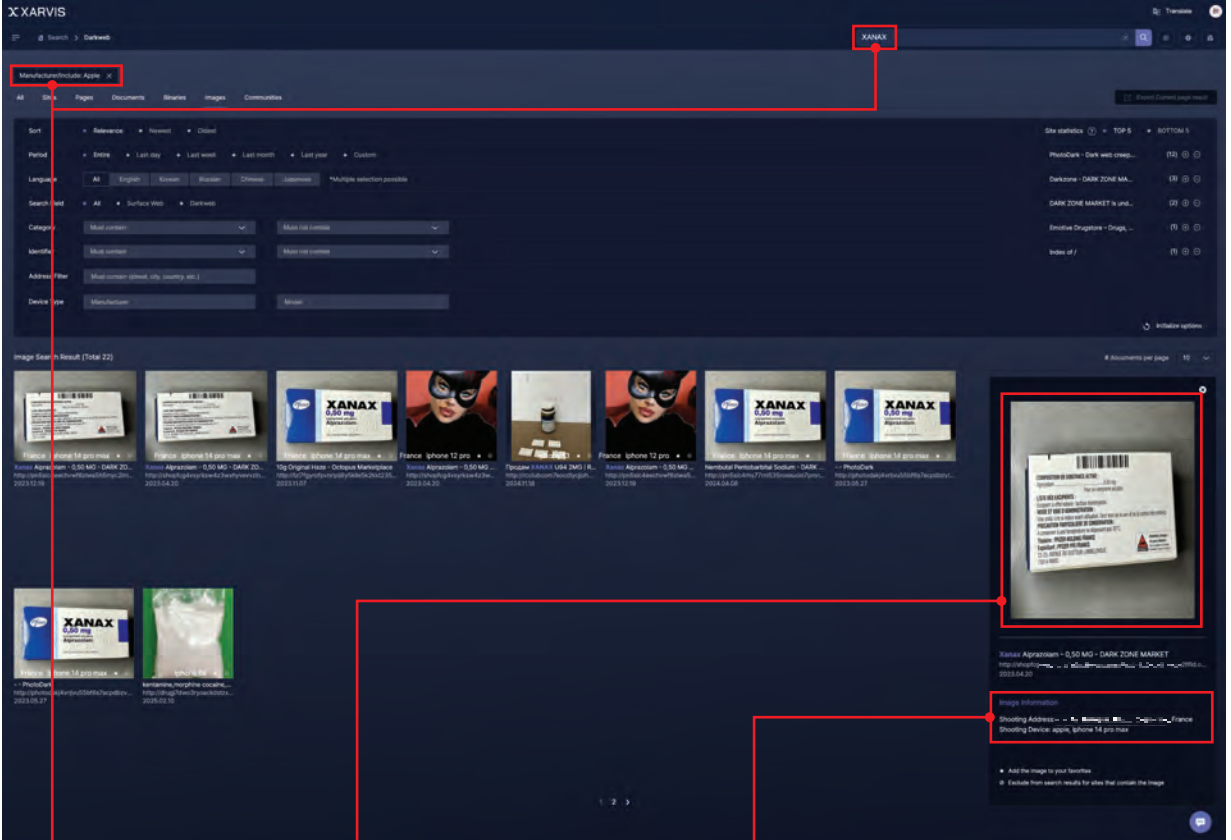
다크웹/텔레그램 등 데이터 판매 게시물에 포함된 식별자를 자동으로 수집하고 탐지합니다.
사용자는 XARVIS의 교차 분석 도구를 활용해 데이터 간의 연결 고리를 찾아 위험 행위자를 추적할 수 있습니다.



Use Case

키워드 기반 이미지 검색을 통한 용의자 추적 | 불법 마약거래 & GPS 위치 특정

마약·약물 키워드 검색시 조회되는 이미지와 해당 이미지의 메타정보에 포함된 GPS 위치 정보를 취득할 수 있습니다.



1 약물 키워드 검색

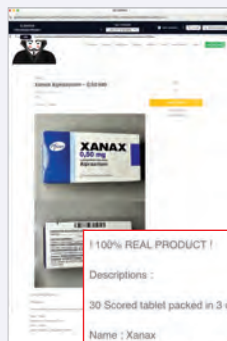
키워드:

XANAX

조건 지정:

Manufacturer/Include: Apple

2 이미지 클릭시 실제 다크웹 게시물 확인



100% REAL PRODUCT!
 Descriptions :
 30 Scored tablet packed in 3 original blisters (0.50MG)
 Name : Xanax
 Manufacturer / Operator : Pfizer
 Origin : French
 Active Substance : Alprazolam 0.50MG

3 이미지 메타정보에 포함된 GPS 위치 정보

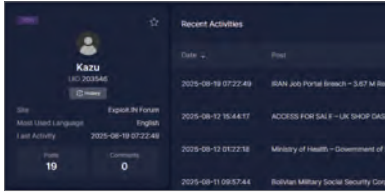
기재된 위치를 거리뷰로 확인하여 건물 1층에 약국이 있음을 확인

Image Information
 Shooting Address: France
 Shooting Device: apple, iphone 14 pro max



지도상 GPS 주소 확인

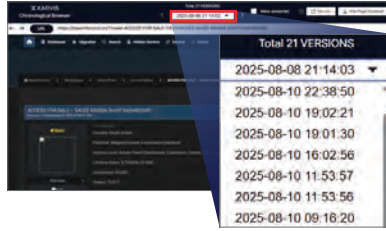
주요 기능



유저 프로파일링

다크웹, 텔레그램 등에서 활동하는 유저에 대한 전반적인 정보를 프로파일링합니다.

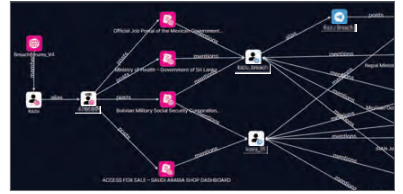
- 유저와 관련된 식별자
- 유저의 활동 로그 (채널/시간/요일 등)
- 작성 게시물 목록 및 링크
- 주요 사용 키워드 및 타겟 정보



크로노지컬 브라우저

휘발성이 강한 다크웹 데이터를 원본과 동일하게 실시간으로 확보하여 제공합니다.

- 게시물의 수정된 히스토리
- 실제 다크웹 페이지와 동일한 뷰



그래프 기반 데이터 분석

데이터 간의 관계를 그래프 구조로 분석해 사건과 위협 행위자를 추적합니다.

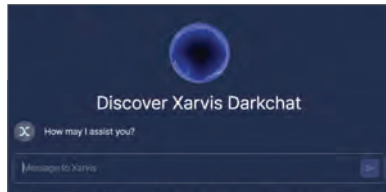
- 각종 식별자 데이터베이스
- 직관적인 관계 그래프
- 즉각적인 데이터 상세 정보 조회



데이터 유출 모니터링

사용자가 설정한 규칙에 맞춰 AI 엔진이 선별한 고위험 게시물을 제안합니다.

- 출처/국가/산업군/유저 필터
- 위험도 기준 게시물 선별 제공
- 불필요한 단순 키워드 매칭 게시물 최소화



다크웹 AI 챗봇, DarkCHAT

다크웹의 언어와 생태계를 학습한 AI 챗봇, DarkCHAT(다크챗)을 통해 손쉬운 정보 검색을 수행합니다.

- 다크웹 데이터 자연어 질의 (한/영)
- 생성 답변의 실제 데이터로 연결
- 실시간 데이터 기반 답변 생성



암호화폐 거래 추적

암호화폐 거래 이력과 지갑 정보를 이용해 자금 세탁 시도 등을 분석하고 추적할 수 있습니다.

- 주소의 성격 (거래소/개인)
- 거래 히스토리 및 상위 거래 내역
- 토큰 기반 송수신 주소 내역

빅데이터 분석 AI 기업, S2W

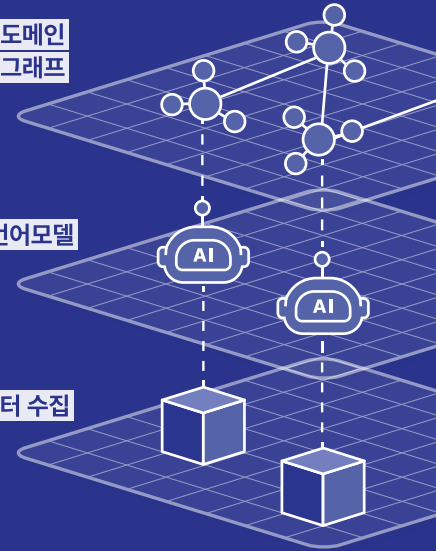
S2W는 멀티도메인 교차 분석 기술을 활용해 사용자 맞춤형 데이터 운용 플랫폼을 제공합니다. 이는 조직이 축적하고 있는 정형, 비정형 데이터를 수집·처리하는 시스템, 그리고 주어진 데이터를 가장 잘 이해하는 도메인 특화 언어 모델, 마지막으로 축적된 지식들을 하나의 그래프 형태로 통합 연결해 교차 분석하는 기술로 이루어집니다.

S2W의 데이터 운용 시스템은 효과적인 데이터 활용을 돕습니다. 뿐만 아니라, 예기치 못하게 발생하는 데이터 유출, AI의 신뢰성 등의 문제까지 대응할 수 있는 시큐리티 가드레일을 탑재하여 안정적인 데이터 활용 시스템을 구축합니다.

멀티도메인
지식그래프

AI 언어모델

데이터 수집



논문

EMNLP 2025

Improbable Bigrams Expose Vulnerabilities of Incomplete Tokens in Byte-Level Tokenizers

NAACL 2024

Ignore Me But Don't Replace Me: Utilizing Non-Linguistic Elements for Pretraining on the Cybersecurity Domain

ACL 2023

DarkBERT: A Language Model for the Dark Side of the Internet

KDD2025

Covering Cracks in Content Moderation: Delexicalized Distant Supervision for Illicit Drug Jargon Detection

NDSS 2024


DRAINLoG: Detecting Rogue Accounts with Illegally-obtained NFTs using Classifiers Learned on Graphs

NAACL 2022

Shedding New Light on the Language of the Dark Web

최근 활동

 **Microsoft Copilot** 마이크로소프트 시큐리티 코파일럿 (Security Copilot) 파트너 (2024 - 현재)

 **NCSC** 국가정보원 사이버안보센터 참여 기업 (2022 - 현재)

 **INTERPOL**

국제형사경찰기구 인터폴 협력 (2019 - 현재)
한국 최초 Gateway Initiative 파트너

 **WORLD ECONOMIC FORUM**

World Economic Forum
100대 기술선도 스타트업 선정 (2023)



S2W



sales@s2w.inc | www.s2w.inc | +82 70 5066 5277

Copyright © 2026, S2W Inc.