



AI와 피싱탐지 특화 알고리즘으로 웹사이트 위험도를 분석하여,
이메일·문자·메신저 등에서 유입되는 의심 URL을 실시간 탐지·분석하고
피싱·스미싱·큐싱과 같은 사이버 공격을 사전에 예방하는 서비스입니다.

[탐지 및 분석 프로세스]



인공지능(AI) 및
다양한 알고리즘을 활용한
신중, 변종 피싱
위험 탐지 및 분석

[주요 알고리즘 - 2,000개 이상의 탐지 알고리즘 보유]

주요 알고리즘	알고리즘 설명
사이트 특징 분석	• 해당 사이트의 특징을 분류(쇼핑, 코인, 거래소, 주식, 로또, 도박, 성인 등)
스크립트 기반 탐지	• 메인 페이지에 존재하는 JavaScript와 외부 파일로 존재하는 js 파일 등 사이트의 모든 스크립트를 추출하여 악성 행위로 동작하는 스크립트 탐지
리소스 유사도 기반 탐지	• 리소스 유사도를 분석하여 피싱 또는 유해 사이트 탐지
이미지 기반 탐지	• 이미지 진단 알고리즘을 통해 성인, 도박 등의 이미지 식별
IP 기반 탐지	• 피싱 사이트의 경우 도메인이 변경되어도 IP가 변경되지 않는 경우 많으므로 사이트 IP 정보를 활용한 피싱 사이트 탐지
도메인 기반 탐지	• 도메인의 생성 일자를 기준으로 최근 생성한 도메인, 생성자 정보를 은닉하는 경우 등을 탐지 • 실제 도메인과 유사한 피싱 도메인, 기존 피싱 도메인과 유사한 신규 피싱 도메인 탐지
인증서 기반 탐지	• 웹사이트에서 사용하는 SSL/TLS 인증서 정보를 분석하여 피싱 가능성 판단(발급자 정보, 주제 정보, 유효 기간, 서명 알고리즘 등)
타이틀 정보 탐지	• 도메인 정보와 웹페이지 타이틀 정보를 비교/분석하여 피싱 여부 판단
링크 정보 기반 탐지	• 링크 정보 중 데이터 수집 폼 진단을 통한 외부 정보 유출 탐지 • 링크 정보 중 기 탐지된 URL 정보 분석

[국내 특허]

등록일 2024년03월05일
특허번호 10-2645870

인공지능 알고리즘을 이용하여
피싱 사이트와 연관된 URL을 검출하는
방법 및 장치



[해외 특허]

등록일 2025년10월10일
일본 특허번호 7742193

人工知能アルゴリズムを用いてフィッシング
サイトと紐付けられたURLを検出する方法
及び装置



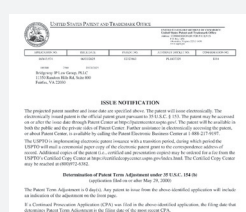
등록일 2025년10월21일
특허번호 10-2876556

인공지능 알고리즘을 이용하여
타겟 URL의 피싱 사이트와의 연관여부를
검출하는 장치



등록일 2025년06월03일
미국 특허번호 12323463

METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING URL ASSOCIATED WITH PHISHING
SITE USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ALGORITHM



AI로 보안의 가치를 더하는 기업
Enhancing Security Value Through AI

nurilab (주)누리랩 (Nurilab)
https://www.nurilab.com
(07228) 서울특별시 영등포구 영신로 220, 1306호 (영등포동8가, KnK디지털타워)
구매문의 전화번호 : 02-2671-3344 / 구매문의 메일주소 : marketing@nurilab.com
© Nurilab Inc. All rights reserved.