



유해 & 악성코드 배포사이트 차단
생성형 AI 서비스를 통한 개인정보유출 차단

왜 WebKeeper AI DLP일까요?

1. 생성형 AI를 통한 개인정보·기밀정보 유출방지



업무효율 향상/생산성 강화 목적으로 도입한 생성형 AI는
개인정보·기밀정보 유출 및 윤리성 문제 등
기업리스크를 유발하는 양날의 검

내부 보안성 확보에 집중할 경우 WebKeeper 활용방안

- 1안) 생성형 AI 서비스는 모두 차단
- 2안) ChatGPT만 허용, 나머지는 모두 차단하여
무분별한 사용에 의한 오남용 최소화

생성형 AI 활용에 집중할 경우 WebKeeper 활용방안

- 생성형 AI를 통한 입력·업로드 통제
- 질의응답 대화기록 저장
- 감사로그 확보를 통한 오남용 최소화



ChatGPT, Gemini, Copilot, Claude, Clova X 등
국내외 생성AI 서비스 로깅 및 차단
(실시간 업데이트)



주민번호, 신용카드번호 등 개인정보
생산수율, 대외비 등 기밀정보
탐지 및 전송 차단, 로그저장



질의응답, 대화내역 기록 및 저장
파일/이미지 전송 시 원본 저장
저장된 로그는 메신저 형태로 재현



부서·시간대별
선별통제 정책



감사로그
빅데이터 검색

2. 비업무 사이트 접속 통제



직장인 80% 비업무사이트 접속
(스트리밍, 오락, 주식, 부동산, 취미활동 등)
생산성의 주요 하락 원인

유연근무제 확산으로
근로시간 내
업무생산성 강화를 위한 전략필요



매일 새롭게 생성되는
비업무 사이트
실시간 카테고리화 및 업데이트 필요



근로형태의 변화로
업무효율성과 생산성이 보장되는
솔루션 필요

3. 악성코드 배포 사이트 차단



국내 웹호스팅 업체 랜섬웨어 감염
서버 100여대 마비
복호화비용 약 13억원 지불

미 콜로니얼 파이프라인,
랜섬웨어 감염으로 송유관 마비
18개 주정부 비상사태 선포



실시간으로 생성되는
악성코드 배포사이트
지속 업데이트 필요



주기적으로 사이트 안정성을
검증하고 안전한 웹환경을
보장하는 유해차단 솔루션 필요

양날의 검, 생성형 AI 서비스 오남용 최소화 솔루션

생성형AI를 통한 개인정보·기밀정보 유출행위 기록
대화 및 파일 업로드 행위 감사로그 확보

임직원 PC

ChatGPT에서
텍스트 입력, 이미지 업로드 시
원본 및 대화기록 저장

챗GPT 사용 관련
기관/기업 내부 지침에 따라
업무 효율성과 정보보안 동시에 준수 가능

관리자 페이지

메신저 내용 합쳐 보기

본문 내용

powerface@somansa.com 2023-10-31 17:56:57

지금 보낸 이미지 파일에서 텍스트만 추출해줘

ChatGPT 2023-10-31 17:56:57

네, 이미지에서 추출한 텍스트는 다음과 같습니다

- 연구운영팀

- ID투명 발급 시스템

- K-Cash / 교환권 / RF세금계산서

- 날짜: 2023년 10월 7일

- 성명: 김 소만 (KIM SO MAN)

- 주민등록번호: 031011-1101011

- 대학명/부서명: 서울대학교

- 전화번호: 02-****-300

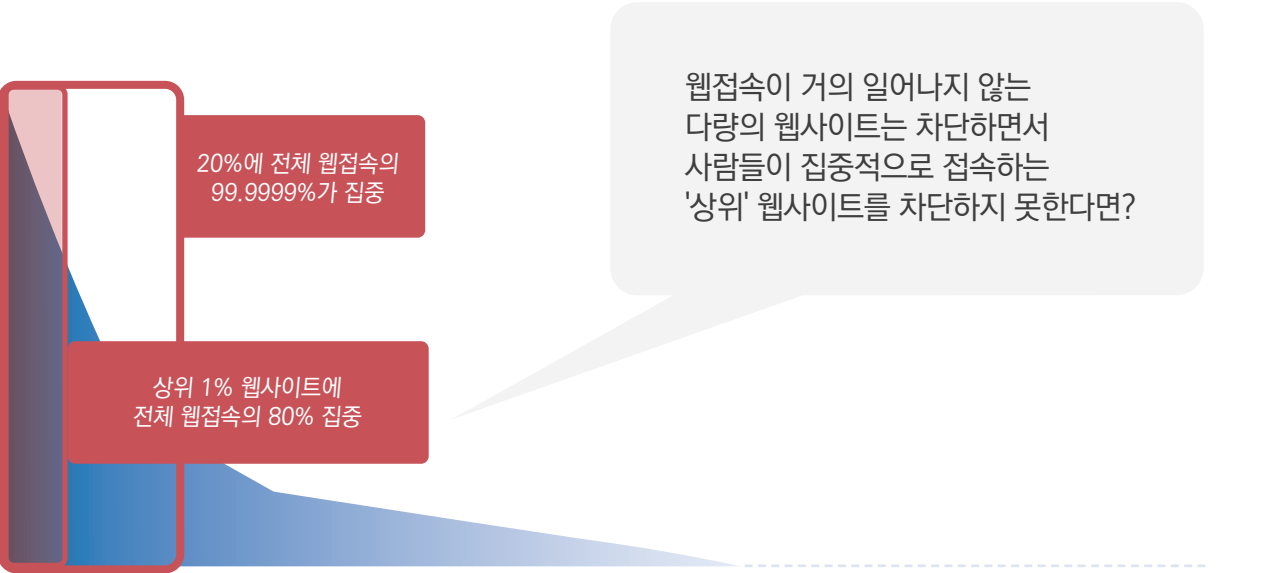
- 핸드폰: 010-0000-1111

이 정보는 이미지 상의 텍스트만을 기반으로 한 것입니다.

패킷 원본 유지되어
메신저 형태로 재현

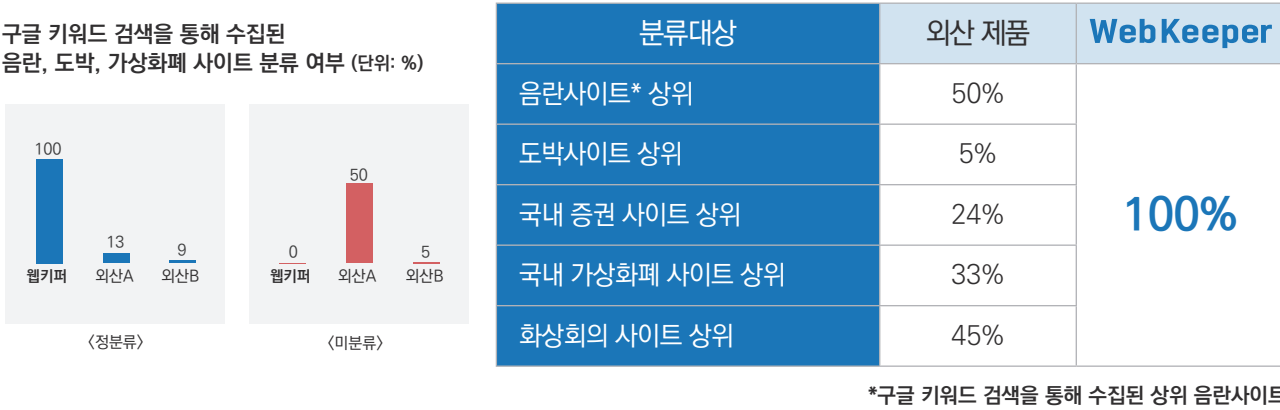
사후 감사 시 전송된 이미지
원본 확인 가능

지금, 한국인이 가장 많이 접속하는 웹사이트는 어디입니까?



검색엔진 키워드 상위 100개 사이트 모두 차단

외산은 순위변동이 빈번한 P2P, 음란, 도박사이트 및 한글키워드 차단에 취약

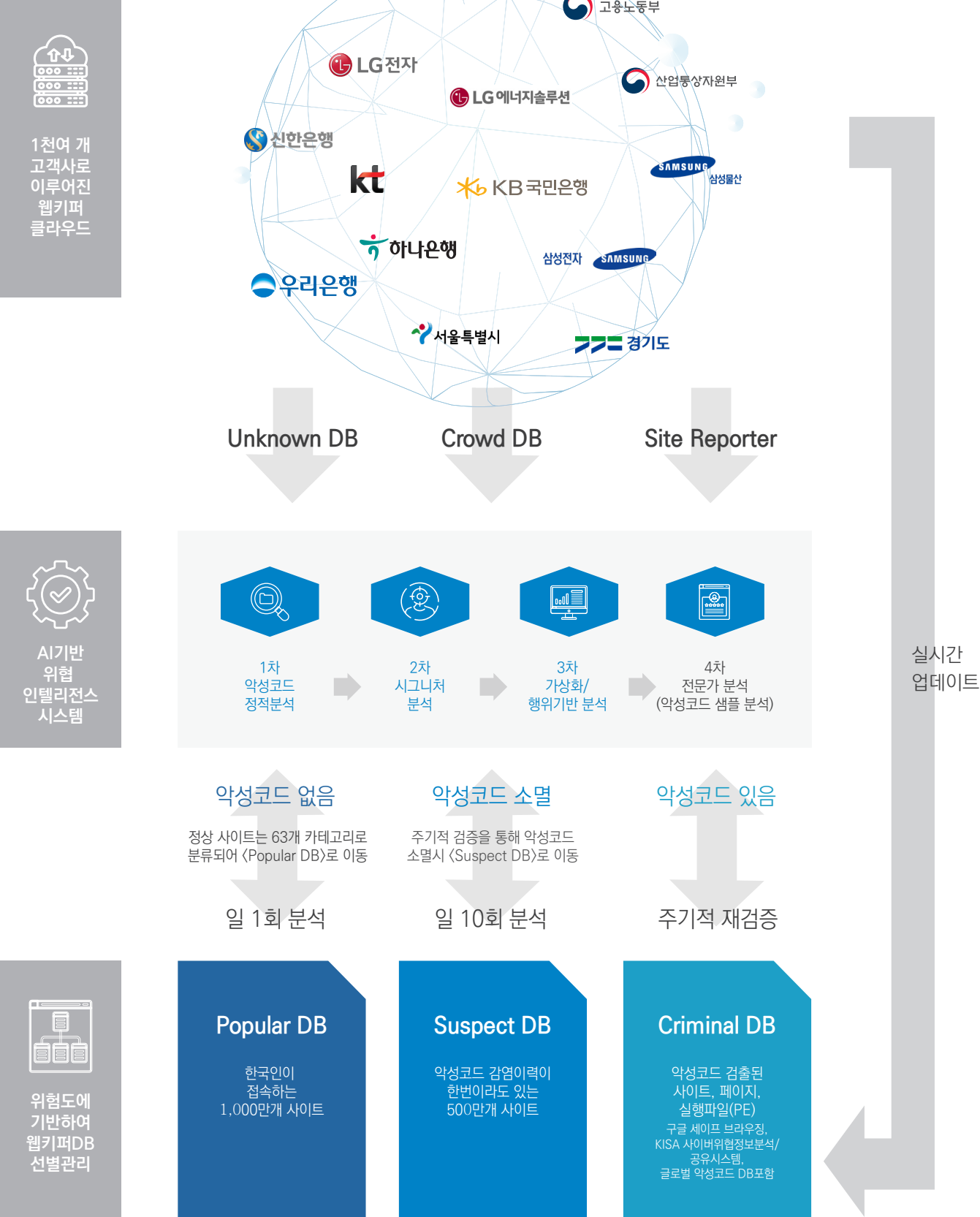


평판 사이트 상위 100개 사이트 모두 차단

외산은 한국사이트의 순위를 측정하는 '랭키닷컴' 상위 사이트 차단에 취약



소만사의 기술력, 1천개 고객사 지식으로 이루어진 국내 최대 웹사이트 DB 수집·분석·배포 인프라



1천여 고객사에서 선택한 1위 솔루션

공공 중앙부처 및 광역시도청 점유율 1위

엔터프라이즈 글로벌 기업 본사 및 해외 법인 구축 프로젝트 수행

금융 금융시장 점유율 80%, 제1금융권 5곳 생성형 AI 분석 차단기능 적용
