

고객의 가장 중요한 가치를 향하여... 주식회사 위키시큐리티

It is our ultimate goal

that eliminates the blind spots of information security
around the world by sharing Korea's experiences and know-how



<http://www.wikisecurity.net>

주요 연혁

성장 단계 ('17 ~ 현재)

- 사세확장 및 사옥구매 이전 (서울특별시 가산디지털로)
- 국내: KB국민은행, 삼성카드, SK텔레콤, 인천국제공항공사, KISA, 지역정보개발원 등
- 해외: Kosovo 국세청(TAK), KT Rwanda Networks(Rwanda), AOS Ltd(Rwanda)
- 발명특허: 네트워크 공격상황 분석 방법
- MOU체결
 - 홍콩법인 GBT International (글로벌사업부문)
 - 법무법인 변호사민병철법률사무소와 (Legal Advice 부문)

체계구축 단계 ('14 ~ '16)

- 국내: LG전자, KT, 삼성카드, GS칼텍스, KB국민은행, BC카드, 헌법재판소, 환경부 등
- 해외: Moldova 통신기술부(MTIC), Philippine 국가통신위원회(NTC)
- 발명특허: 원격 보안취약점 진단장치 및 방법
- MOU체결
 - 필리핀 GloDers College (교육부문)
 - (사)정보통신서비스연구원 (SchoolNet사업부문)

스타트업 단계 ('10 ~ '13)

- 국내: SK텔레콤, 신한금융그룹 7개사, 삼성전자, KB국민은행, 대검찰청, YES24, 대우건설, Veolia Water Korea, GS칼텍스 등
- 해외: Ecuador 정보사회부(MINTEL), Colombia(MTIC), Rwanda(대통령궁), Myanmar 우정통신부(MCPT)
- 기업부설연구소 인정(KOITA), 벤처기업 인증(KIBO)

조직 구성

대표이사

● 경영기획 본부

정보보안 컨설팅 & 해외사업부



동국대, 전남대,
KAIST, SERI, 인젠
해커스랩, 인포섹



대구카톨릭대, 정보처리기사,
시큐어플러스
KB국민은행, 성모병원



한국외대, ISO/IEC 27001
내부심사원, TAK/Kosovo,
Rwanda AOS.Ltd, 국민은행



CHUNGNAM NATIONAL
UNIVERSITY, ODC Center,
Dawoon Limited



가천대, 정보처리기사,
KISA, KOSOVO, 국민은행

보안솔루션 & SI사업부, 기업부설연구소



홍익대, 이니텍,
시큐어소프트,
롯데정보통신



송실대, NIPA,KT,
MCSE,ISO/IEC 27001,
CISSP, KB국민은행 등



전남대(석사),
KISA-KSield(1기)
KB국민은행,
대구/부산은행 등



인천대
정보처리기사
TAK,KB국민은행 등



수원대
정보처리기사
KB국민은행, TAK



가천대, TAS-2018
KB국민은행,
TAK/Kosovo

국내외 비즈니스 및 R&D 파트너

➤ 글로벌 사업 협력

- Wiki Security India (인도)
- GBT International (홍콩)
- GloDers College (필리핀)
- AOS LTD, N@TCOM SERVICE (르완다)
- Vectra Networks (USA), 아마존 AWS APN

➤ 국내 보안사업 및 특수분야 협력

- (주)오픈베이스(HP솔루션)
- SK인포섹, 안랩, 씨드젠 등
- 국민데이터시스템, IBK시스템, SK인포섹, 신한데이터시스템, LG CNS, 비트러스트, KISEC, CodeWise, InteliCode 등
- 민병철변호사법률사무소
- (사)정보통신서비스연구원

대외 협력

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| <p>정보보안 부문</p> |  <p>KISA Korea Internet & Security Agency</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 사이버위협정보 분석·공유시스템(C-TAS) 정보공유 회원사('17~) ▪ KISA 아카데미 국가인적자원개발(정보보안 교육) 컨소시엄 협약('13~) ▪ GCCD(글로벌정보보호센터) 개도국 컨설팅 사업 협력('17) |
| <p>정보보안 R&D 부문</p> |  <p>nipa 정보통신산업진흥원 National IT Industry Promotion Agency</p> <p>TIPA 중소기업기술정보진흥원 Small and Medium Enterprise Technology Information Promotion Agency</p> <p>병무청 KAIST 1971 Korea Advanced Institute of Science and Technology</p> <p>KOSA Korea Software Industry Association</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 병무청의 병역특례기업 선정 ('19~) ▪ TIPA와 R&D 협약: “대량의 공인IP 시스템과 내부망 시스템의 신속한 스캔을 위한 빅데이터와 머신러닝기술 기반의 보안취약점 스캔, 검색시스템” ('19~'21) ▪ NIPA와 R&D 협약: “Kosovo/TAK의 Adaptive 보안시스템 개발 파일럿 프로젝트”, ('18) ▪ KAIST와 기술이전 협약: “리얼 분석환경기반 지능형 악성 웹페이지 탐지시스템“ ('19) ▪ KOSA에 소프트웨어 개발 기업 등록 |
| <p>해외사업 부문</p> |  <p>ksure 한국무역협회 한국무역보험공사</p> <p>kotra 대한무역투자진흥공사</p> <p>UMUCYO e-Procurement System for Rwanda</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 무역업 고유번호 획득 (한국무역협회 회원사 등록) ▪ 신규수출기업화 지원 기업 선정 ('18~) ▪ 한국무역보험공사의 단기수출보험 가입 ('19~) ▪ 아프리카(르완다) 국가전자조달시스템 공급업체 등록 ('18~) |



- 특허명: 원격 보안취약성 진단장치 및 그 방법
- 등록번호: 10-1259897
- 발행기관: 대한민국 특허청
- 특허 요약:
본 발명은 원격 보안취약성 진단장치 및 그 방법에 관한 것으로, 해당 디바이스가 가지고 있는 취약성에 대한 구체적인 정보를 획득할 수 있어 안전한 취약성 분석을 제공함



- 특허명: 네트워크 공격상황 분석 방법
- 등록번호: 10-0628296
- 발행기관: 대한민국 특허청
- 특허 요약:
본 발명은 타임슬롯 기반의 카운팅 알고리즘을 이용, 공격상황의 발생빈도를 카운팅한 후, 탐지 경보의 발생빈도 등의 공격상황을 분석하여 경보의 발생량에 영향을 주지 않고 네트워크 공격상황을 실시간으로 정확한 탐지기능을 제공함

조직 역량

+20 Years
Info. Security

- ICT 및 정보보안 분야에서 20년 이상의 경험을 보유
- 국내 정보보안 시장 태동기 이전부터 사업수행

- 정보보안 PDCA Lifecycle을 100% 충족 역량보유
- 컨설팅(계획수립), 보안시스템 설계 및 개발 등 전주기적 서비스 제공

100 %
Business Balance

+10 Years
Overseas Business

- '09년부터 해외 정보보안 사업 10년 이상 수행 경험
- 해외사업 수행에 대한 노하우 확보(남미, 동남 아시아, 유럽, 아프리카 등)

- 금융산업, 공공/행정 등 241개의 사업 수행경험 확보
- 다양한 산업군의 Biz.에 대한 높은 이해도 확보

+240
Projects

42 %
Finance Customers

- 어느 산업군 보다 정보보안 에 민감한 금융산업이 전체 사업 중 40%이상 차지
- 대표적 고객사는 국민은행, 신한금융그룹 등

- 대부분의 임직원들은 대학 또는 대학원에서 정보통신부문 전공
- 학사, 석사, 박사학위로 전문성 확보

+100 %
BS in ICT

정보보안 컨설팅 사업

- 관리적 보안
 - 정보보안 ISP(전략수립) 컨설팅
 - 정보보안 국내외 인증(ISO 27000s, BS10012, K-ISMS, GDPR, NYCRR 500 등) 컨설팅
- 기술적 보안
 - 모의해킹 진단, 취약점 진단
 - Theme 진단(소셜 엔지니어링, 침해사고분석 등)

정보보안 시스템 개발

- 자체 보안시스템 개발 유지보수
 - WiKi-Shodan(보안검색엔진), WiKi-ARAM(WAF)
- 글로벌 보안시스템 연동 모듈 개발
 - 보안시스템 연동모듈 개발 (API기반)
 - 글로벌 취약점 DB, Blacklist IP 연동모듈 개발

해외 정보보안 사업

- 국가 사이버보안 전략 및 마스터플랜 (NCS) 수립 컨설팅
- 글로벌 정보보안 인증 및 컴플라이언스 대응 컨설팅(ISO 27001, GDPR, TISAX, 등)
- 기술적 보안진단 컨설팅 (Penetration Testing, Vulnerability Testing)
- 사이버보안 전문가 양성 교육 프로그램

정보보안 R&D

- 글로벌 Bug Bounty 동향 및 플랫폼 비교분석 (HackerOne, Bugcrowd, Open Bug Bounty)
- QPST와 BITPIM을 이용한 핸드폰 복제 연구
- Open VPN G/W를 이용한 OpenVPN개발연구
- USB2CAN 장치를 이용한 스마트카 주입 공격기법 연구

+20 Years
Info. Security

+10 Years
Overseas Business

42 %
Finance Customers

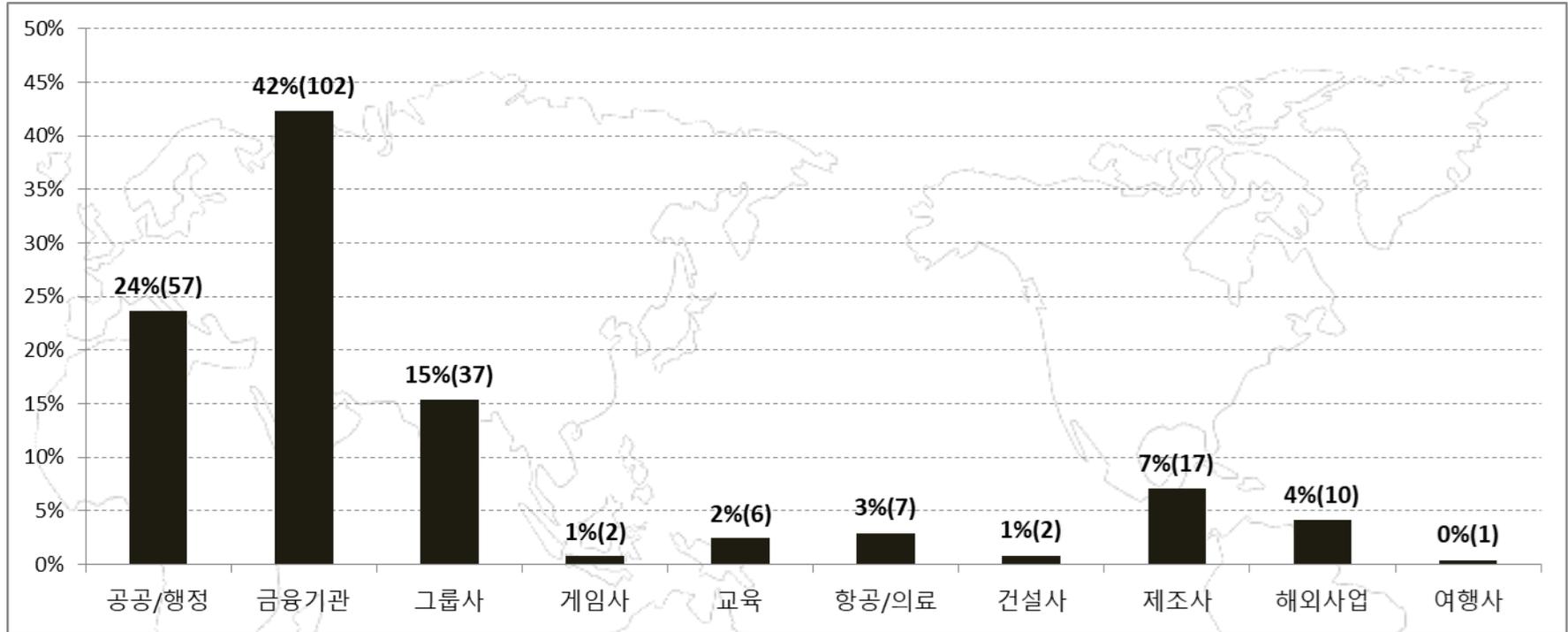
100 %
Business Balance

+200
Projects

+100 %
BS in ICT

산업군별 사업 실적 현황('11~'20.12)

(*) 2020년 12월 현재 기준



주요 프로젝트 고객사

[공공/행정] 대검찰청, 안행부, 환경부, 한국전력거래소, 인천항만공사, 인천공항공사, SH공사 등 다수

[금융기업] KB국민은행, 농협중앙회, 신한금융계열사, 라이나생명, PCA생명, 삼성카드, 현대카드 등 다수

[제조,기타] 삼성전자, GS칼텍스, LG전자, 현대글로비스, 대교CNS, STX, 연세의료원, 서울대학교 등 다수

[해외 고객] Colombia(MTC), Ecuador(MINTEL), Myanmar(MCPT), Rwanda, Moldova(MITC), Philippine(NTC), Kosovo(TAK), KT Rwanda Networks, Africa Olleh Service Ltd.

주요 고객사

Domestic



Overseas



주요 사업내역

➤ 2020년

- 기업여신 프로세스 혁신 구축사업, 계좌기반 결재서비스 통합 플랫폼 구축사업 등 다수 ----- KB국민은행
- KG이니시스 하반기 모의해킹 진단 ----- KG이니시스
- 2020년 신규 취약점 개선조치 기술지원 ----- 한국인터넷진흥원
- ISO/IEC 27001 인증취득 및 TSIAX 레이블 취득 컨설팅 ----- (주)동희산업
- SK텔레콤 T전화 장기 보안진단 사업 ----- SK텔레콤

➤ 2019년

- 국가 취약점 정보포털(KVIP)구축을 위한 ISP(정보화전략수립) 컨설팅 ----- 한국인터넷진흥원
- 오픈뱅킹 서비스 구축, 가계여신 Digitalization 구축, 비대면 로그수집 시스템 구축, 통합 사설인증서 구축, 리브똑똑 메신저서비스 구축, 기업디지털금융 비대면 고도화, KB마이머니 구축 등 ----- KB국민은행
- SK텔레콤 T전화서비스 연간 취약점 진단 컨설팅 ----- SK텔레콤
- ISO/IEC 27001 Certification Readiness Consulting for AOS LTD (직접수출) ----- AOS LTD(Rwanda)

➤ 2018년

- 리브 똑똑서비스 기능확대, 외환 FX Client 구축, 스타뱅킹자산관리시스템 구축, 인터넷뱅킹 서비스 개선 구축, 부동산 리브온 활성화 구축, 리브똑똑 고도화 구축 등 ----- KB국민은행
- SK텔레콤 Smart Guard 연간 취약점 진단 컨설팅 ----- SK텔레콤
- ISO/IEC 27001 Certification Readiness Consulting (직접수출) ----- KTRN(Rwanda)
- Pilot project for the development of the Adaptive Security System of Kosovo/TAK ----- TAK(Kosovo)
- 인공지능기반의 차세대 보안시스템 구축(1단계) ----- 대전통합센터

➤ 2017년

- 굿잡서비스 클라우드 구축, 스타샷 구축, 영상통화 비대면 실명확인 시스템 구축, 부동산플랫폼 구축 등 - KB국민은행
- SK원스토어 ISMS 인증 운영관리를 위한 연간 컨설팅 ----- SK 원스토어
- GCCD cybersecurity consulting for Tax Administration of Kosovo ----- TAK(Kosovo)

주요 사업내역

> 2016년

- ISO/IEC 27001 인증갱신을 위한 컨설팅 ----- 대우건설
- Push기반 스마트알림서비스 구축, 계좌통합 플랫폼 구축, 통합 핀테크 구축 등 ----- KB국민은행
- 비대면 실명확인 시스템구축 보안성 심의 모의해킹 및 취약점 진단 ----- 대구,부산은행
- KT 전국 유통점 고객접점 실태점검 컨설팅 ----- KT
- 카카오뱅크 보안인프라 및 정보보호 관리체계 구축 컨설팅 ----- 카카오뱅크
- 우정사업 정보보호시스템의 효율적 운영방안 연구(빅데이터 및 AI기술을 중심으로) ----- 우정사업본부

> 2015년

- ISO/IEC 27001 인증 업그레이드 전환 컨설팅 ----- 대우건설
- 대구은행 정보계 대외채널 통합 인프라 취약점 진단 ----- 대구은행
- 인터넷뱅킹 및 스타뱅킹 재구축, 임대차 모바일 서비스 구축, 온라인 보험시스템 구축 등 ----- KB국민은행
- 엠앤서비스 웹취약점 진단 소스취약점 진단 컨설팅 ----- SK엠앤서비스
- LG전자 대내외 서비스 상시 모의해킹 및 보안취약점 진단 컨설팅 ----- LG전자

> 2010~2014년

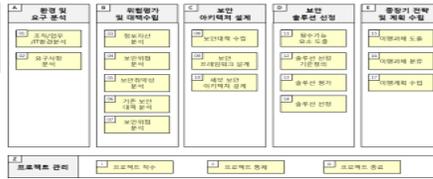
- 신한금융 7개그룹사 ISO/IEC27001 및 BS10012인증 컨설팅 ----- 신한금융 계열사
- 환경부 전사범위 정보보안 ISP 컨설팅 ----- 환경부
- KISTEP 연간 보안 취약점 진단 컨설팅 ----- KISTEP
- 서울의과학연구소 ISMS인증 컨설팅 ----- 서울의과학연구소
- 트라이씨클 ISMS인증 컨설팅 ----- 트라이씨클
- IPT내 UC기반 메신저구축, 미니뱅킹 구축, OTP 및 RA 구축 등 ----- KB국민은행
- BC카드 ISO27001, ISMS, PCI-DSS, 기반시설 취약점 진단 컨설팅 ----- BC카드
- GS칼텍스 계열사 연간 모의해킹 진단 컨설팅 ----- GS칼텍스

정보보안 컨설팅 방법론

관리 부문

전사적 보안컨설팅 방법론(WK-ESCM)

- (개인)정보보안 ISP수립
- 종합적 (개인)보안전략수립
- 전사적 (개인)보안전략수립



보안조직 컨설팅 방법론(WK-OACM)

- 보안 전담 조직의 업무량 및 현황 분석
- 보안조직 최적화 개선방안 수립



보안인증 컨설팅 방법론(WK-CRCM)

- (개인)정보보호 관리과정 수립
- (개인)정보보호 인증체계 수립
- 개인정보영향평가수행



벤치마킹 컨설팅 방법론(WK-BMCM)

- 목표모델 대비 선진사례 선정 및 범위정의
- 선진사례 벤치마킹 방안 제시



기술적 부문

보안취약점 진단 컨설팅 방법론(WK-VACM)

- 안전한 서비스 환경 구축
- 위협 요인 평가 및 취약점 분석
- 취약점 점검 결과 평가 및 보호 대책 수립



모의해킹 진단 방법론(WK-PTCM)

- 최신 보안 취약점에 대한 신속한 대응
- 최신 이슈에 대한 시나리오 개발



정보시스템구축 ISP 컨설팅 방법론(WK-ISCM)

- AS-IS분석 및 TO-BE 요구사항 분석
- TO-BE시스템 기술요소 도출 및 Design



정보시스템개발보안컨설팅 방법론(WK-SDCM)

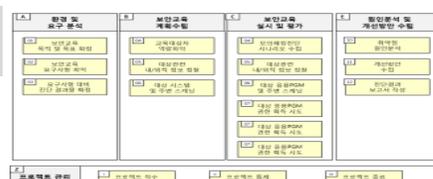
- SW개발보안정책수립
- 개발자 보안교육수행
- 보안성 검토수행



덕아웃/이벤트 부문

보안교육 컨설팅 방법론(WK-SECM)

- 연간 교육 계획 수립
- 정보안담당자/개발자/사용자 대상 보안교육수행



보안 모의훈련 컨설팅 방법론(WK-STCM)

- 사이버위기 대응체계 수립
- 시나리오 기반 모의훈련수행
- 전사 및 보안 인력에 대한 모의훈련수행



자체 개발보안 솔루션(제품라인업)



WiKi-Shodan

Security Search Engine

국가/대륙의 공인 IP 호스트의 Service port, Vulnerability를 상시 스캔하여 저장하고 사용자에게 다양한 검색기능을 제공



WiKi-WS

Web Application Scanner System

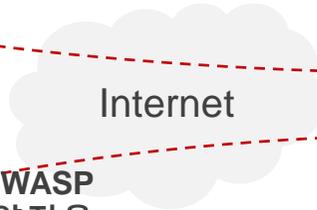
웹 어플리케이션을 대상으로 OWASP Top10에서 권고하는 웹 보안취약점을 스캔하여 발견된 취약점을 리포팅



WiKi-Dugong

Malware Distribution Website Detection

Drive-by Download 취약점을 악용한 Malware 유포 URL 점검 및 리포팅 (가상이 아닌 실제 PC 및 모바일 기반)



Internet



WiKi-ARMA

Web Application Firewall



WiKi-MONSTER

Centralized Log and Security Event Monitoring System

External Network

Internal Network

FLAGSHIP PRODUCT(WiKi-Shodan)

In Development

A Shodan Dashboard(Monitoring)

- Summarize and monitor all the security status of the whole country
- View issues of major cybersecurity at the Rwanda national level

In Dev. (~Dec.)

Manager-Level (CEO) Nationwide Security Status Monitoring



A Shodan Dashboard



7,800 IP Devices of Rwanda

For Sale (now)

B Shodan Server(Search)

- Provides security status information of all Rwanda IP devices (approximately 7,800)
- View the status of vulnerabilities per IP device
- Provides inquiry function of major global OSINT information
- Various security status search functions

For Sale (Now)

Working-Level (CSIRT)



Manage detailed security vulnerabilities for individual systems of the institutions

C Scanner

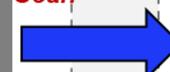
- Check and scan all IP devices
- Intensive major malware scan
- Detailed each institution

B Shodan Server

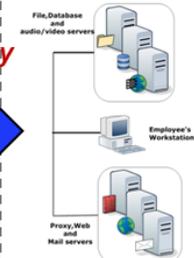
C Scanner Server

- Vulnerability Database
- Threat Information

Vulnerability Scan

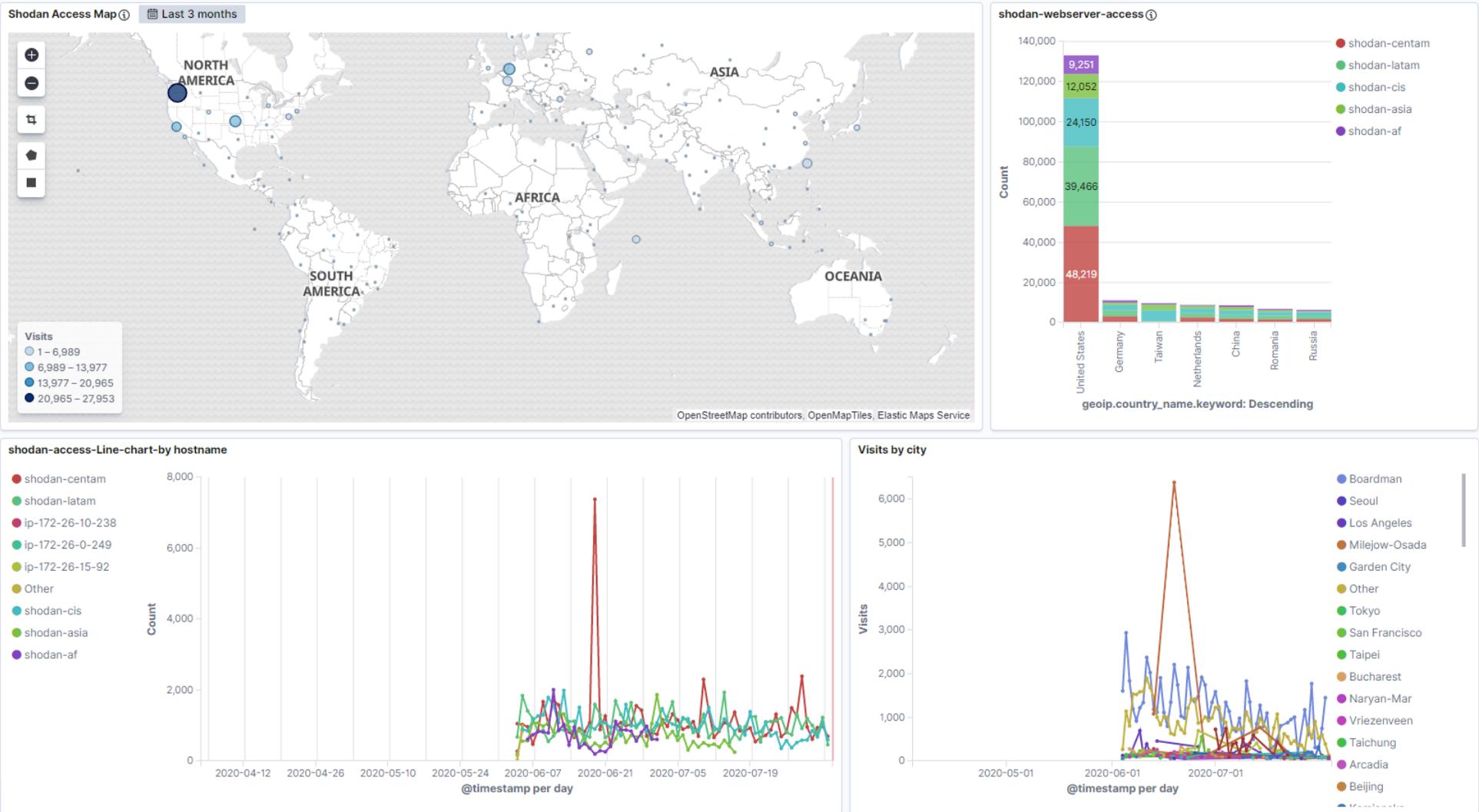


Target Organizations



FLAGSHIP PRODUCT(WiKi-Shodan)

5개 대륙 36개 국가의 모든 디바이스의 취약점을 상시 점검하고 그 결과에 대한 검색기능을 서비스하는 WiKi-Shodan



End of Document

CONTACT POINT

TEL : 02-322-4688 | Fax : 02-322-4646 | E-mail : info@wikisecurity.net

(주)위키시큐리티 서울특별시 금천구 가산동 550-9번지 에이스가산타워 1910호

<http://www.wikisecurity.net> KR) <http://wiki.wikisecurity.net> EN) <http://rura.wikisecurity.net>