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

KR) http://wiki.wikisecurity.net EN)http://rura.wikisecurity.net

https://www.youtube.com/channel/UCddHTMigvEFbI8Zu29ODwAQ

wiki
주식회사 위키시큐리티
Information Security Solution Provider

주요 연혁

- **2001년 국내 정보통신망법 제정시부터 쌓아온 경험을 기반으로 '10년 법인, 11년간의 업력을 보유하고 있음**
- **중소기업의 여러 난관을 헤치고 현재 안정적인 성장단계에서 K-Security를 수출하는 기업으로 성장하고 있음**

성장 단계 ('18 ~ 현재)

➔ ***직접수출 달성('19년, '20년, '22년), 사세확장 이전(서울시 가산동)***

- 사세확장과 사옥구입 이전 (서울시 가산디지털로) , R&D센터 전용사무실 추가 구입
- 국내: KB국민은행, 삼성카드, SK텔레콤, 인천국제공항공사, KISA, 지역정보개발원 등
- 해외: Kosovo 국세청(TAK), KT Rwanda Networks(Rwanda), AOS Ltd(Rwanda)
- MOU체결
  - 홍콩법인 GBT International (글로벌사업부문)
  - 법무법인 변호사민병철법률사무소와 (Legal Advice 부문)

체계구축 단계 ('14 ~ '17)

➔ ***발명특허 2건(특허청), 정부지원 해외사업 수행 및 MOU체결***

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

스타트업 단계 ('10 ~ '13)

➔ ***법인설립('20년), 기업부설연구소 인증('11년), 벤처기업 인증('12년)***

- 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

- **정보보안 컨설팅 및 해외사업부, 기업부설연구소 중심의 R&D, 보안솔루션개발 등으로 전사조직이 운영됨**
- **각 사업부에는 평균 24년의 경력을 보유한 특급의 핵심인력들이 주축이 되어 사업추진과 품질을 관리함**

(*) 총원 18명 ('22.11)

대표이사 — *경영기획 본부*

정보보안 컨설팅 & 해외사업부

홍진기 이사
(26년 경력)
전남대(박사),
KAIST,SERI,인젠
해커스랩,인포섹

임재흥 이사
(20년 경력)
동국대 (석사)
미국 Sunland
Consulting 등

- 국내외 인증획득 컨설팅, 취약점 진단
  모의해킹 진단, 침투테스트 컨설팅 등
- 국내 정보보안 컨설팅
  ; KB국민은행, KISA, SK㈜, SK텔레콤, 등
- 해외 정보보안 컨설팅
  ;Europe, Africa, Latin-America, Philippine 등

보안솔루션 & SI사업부, 기업부설연구소

양종일 이사
(20년 경력)
홍익대(학사)
시큐어소프트,
롯데정보통신

박영만 부사장
(31년 경력)
한양대(박사)
The Korea Telecom
Authority, KT

- 자사 보안솔루션 개발
  (WAF, Security Search Engine, Vulnerability Search, Web Application Scanner, 등)
- 보안시스템 설계 및 구축
  (망분리 시스템 구축, Cloud Migration, 등)
- 개인정보보호 및 정보보안 연구개발
  (국내외 Bug Bounty 약 50건 신고 등)

➢ *글로벌 사업 협력*

- WiKi Security India (인도)
- GBT International (홍콩)
- GloDers College (필리핀)
- AOS LTD, N@TCOM SERVICE (르완다)
- Dar es Salaam Merchant Group (탄자니아)
- 아마존 AWS APN

➢ *국내 보안사업 및 특수분야 협력*

- ㈜오픈베이스(HP솔루션)
- SK인포섹, 안랩, 씨드젠 등
- 한국IBM, KB데이터시스템, IBK시스템, 신한데이터시스템, SK C&C, LG CNS, KISEC, 롯데정보통신, CodeWise, InteliCode 등
- 민병철변호사법률사무소
- (사)정보통신서비스연구원

발명 특허

- **특허청에 등록된 2개(원격보안취약성 진단 방법, 네트워크 공격상황분석 방법)의 발명특허를 보유하고 있음**
- **두개의 발명특허는 자체 보안시스템 개발(WiKi-Shodan 등)의 핵심기술이며, 기술장벽으로 활용되고 있음**

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

대외 인증·협약

- **국내외 비즈니스 부문, 기술 연구개발부문, 교육 및 사회봉사 부문 등 대외 인증 및 협약을 보유하고 있음**
- **특히, World Vision(NGO)의 10년 장기 후원기업으로써 임직원의 보람과 자부심을 갖고 업무에 임하고 있음**

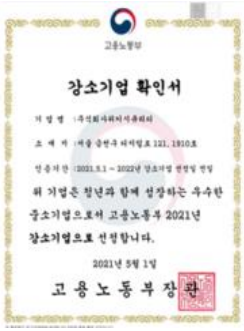
국내외 비즈니스 부문

- 병역특례 지정업체 – 병무청
- 고용노동부 강소기업 선정 - 고용노동부
- 수출유망중소기업 지정 - 중소벤처기업부
- 벤처기업 인증 – 기술보증기금
- 기업부설연구소 인증 – 한국산업기술진흥협회
- 한국무역협회 회원사 - (사)한국무역협회
- 무역업 고유번호 - (사)한국무역협회
- 아프리카(르완다) 국가전자조달시스템 공급업체

koita 한국산업기술진흥협회 Korea Industrial Technology Association

병무청 병역특례 지정업체 Millitary Service Exception Firm

KIBO 벤처기업인증



UMUCYO e-Procurement System for Rwanda

한국무역협회 ksure 한국무역보험공사

kotra 대한무역투자진흥공사

기술 연구·개발 부문

- 한국인터넷진흥원(KISA) 사이버위협정보 분석· 공유시스템 (C-TAS) 회원사
- 한국과학기술원(KAIST) 기술이전 (리얼 분석환경 기반 지능형 악성 웹페이지 탐지시스템)
- 소프트웨어사업자 인증 – 소프트웨어 산업협회

KISA Korea Internet & Security Agency

KAIST 1971 KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 한국과학기술원

교육 및 사회봉사 부문

- World Vision(글로벌 NGO 단체) 정기후원사
- 서울여자대학교, 가천대학교, 수원대학교, 대덕대학교 기업체 현장학습 협약
- 특수목적고등학교 산학협력 체결 (인천정보산업고등학교, 인천마이스터고)
- KISA 아카데미 국가인적자원 개발 협약
- TTA 국가인적자원개발 컨소시엄 협약

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

World Vision

서울여자대학교 SEOUL WOMEN'S UNIVERSITY

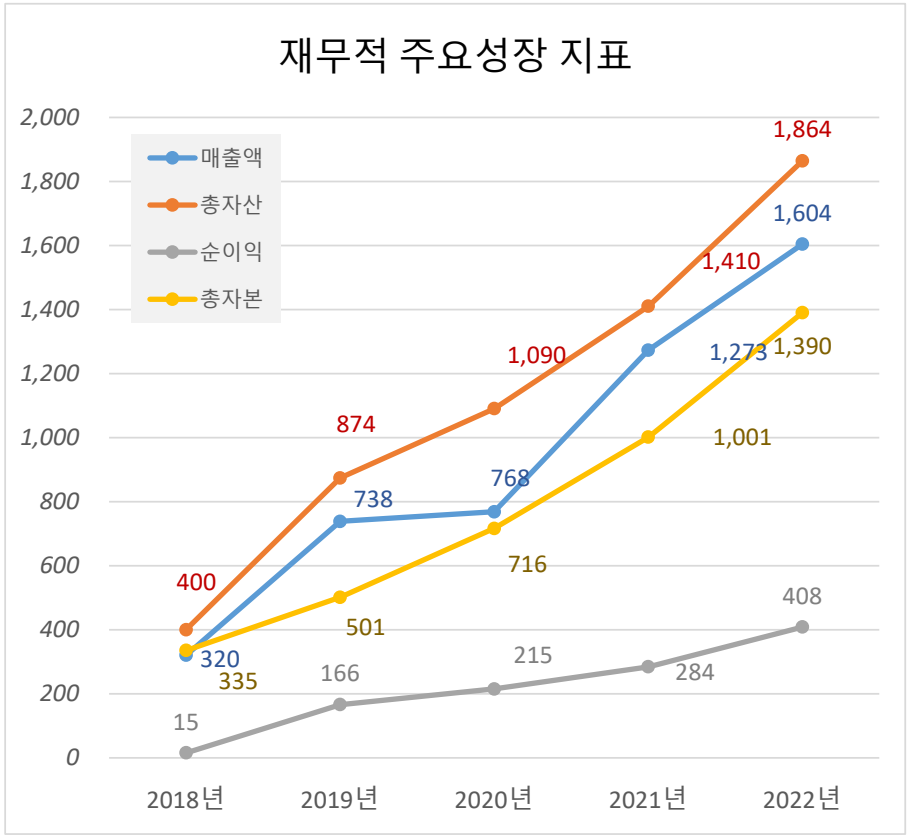
USW 수원대학교 THE UNIVERSITY OF SUWON

재무적 안전성

- **당사는 '10년 법인설립 후 발명특허, 직접수출달성, 수출 유망중소기업 선정 등 전문 기업으로 성장하고 있음**
- **연평균매출액(CAGR) 50%로 성장하는 기업이며, 기업신용평가에서도 재무적 건정성을 확보하고 있음**

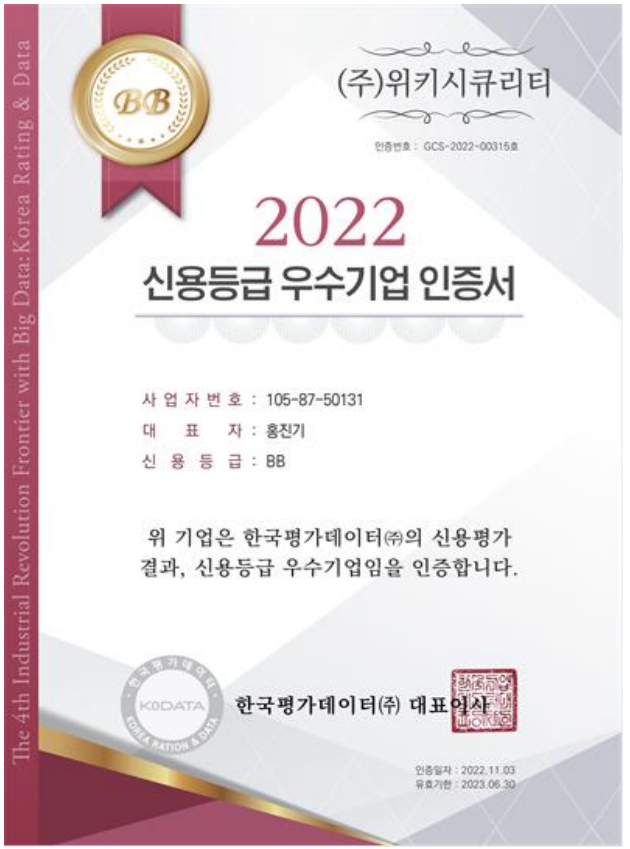
연평균매출(CAGR) 50% 성장하는 기업

- 최근 3년간 기업신용등급이 매년 꾸준히 상승하는 기업
- 현금흐름이 보통이상의 양호수준인 CR-2 단계 보유



신용등급 우수기업 인증서 확보

- 신용 우수기업에 대하여 해당 신용을 입증하는 신용등급우수기업인증서 획득 (K0DATA)



조직 역량

- **당사는 컨설팅과 솔루션 개발로 전천후적 서비스 역량을 갖추고 있으며, 300여 정보보안사업을 수행함**
- **20년 이상의 정보보안 사업수행 경험을 바탕으로 K-Security를 해외에 수출하는 작지만 강한 기업임**

20 Years +

정보통신 및 정보보안 경험 보유

- 정보보안 분야에서 20년 이상의 경험 보유
- 국내 정보보안 시장 태동기 이전부터 관련사업을 수행
- 다양한 산업군의 정보보안 이슈와 해결 경험을 보유

100 %

컨설팅과 R&D 역량, 전천후 서비스

- 컨설팅(계획수립) 뿐만 아니라 보안시스템 설계 및 개발까지의 역량보유, 전주기적 서비스 제공
- 정보보안 PDCA Lifecycle을 100% 충족시키는 역량보유

10 Years +

해외사업 수행 및 직접수출 달성

- '09년부터 해외 정보보안 사업 10년 이상 수행 경험
- 해외사업 수행에 대한 노하우 확보
- 남미, 동남아시아, 유럽, 아프리카 등 전세계 대륙으로 K-Security브랜드화에 기여

300 +

다양한 산업군에 사업수행 경험보유

- 금융기업뿐만 공공/행정, 그룹계열사, 게임사, 건설사, 제조사, 여행사 등 300개의 사업 수행경험 확보
- 다양한 산업군의 Biz.에 대한 높은 이해도 확보

50% +

보안요구수준이 높은 금융부문 사업수행

- 어느 산업군보다 정보보안에 민감한 금융산업이 전체 사업 중 50%이상 차지
- 금융권 프로젝트는 국내 대표 기업인 국민은행, 우리은행, 신한은행 등

92% +

정보통신 계열 전공자

- 임직원들은 대학 또는 대학원에서 정보통신 부문을 전공
- 정보통신 부문 또는 정보 보안 부문의 학사, 석사, 박사학위로 넓은 시야의 전문성을 확보

사업 분야

- **주 사업분야는 정보보안 컨설팅사업, 해외 정보보안사업, 보안시스템 개발사업, 보안R&D사업으로 나눠짐**
- **해외시장 진출전략으로 자체 개발한 WiKi-Shodan, WiKi-ARAM 등은 글로벌 제품과 경쟁하고 있음**

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)

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 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

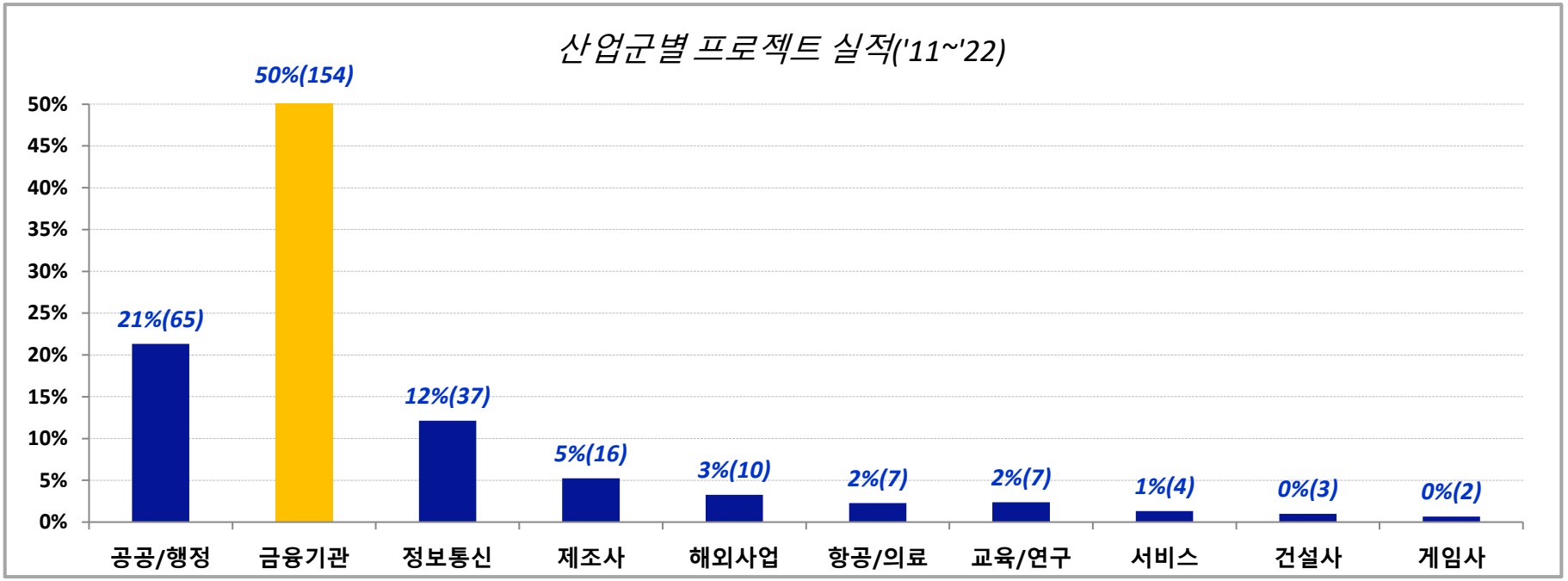
정보보안 R&D

- 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 +	*10 Years +*	*50% +*	*100 %*	*300 +*	*92% +*
Experience	*Overseas*	*Financial*	*Business Balance*	*Projects*	*BS in ICT*

사업 실적

- 특허청에 등록된 2개(원격보안취약성 진단 방법, 네트워크 공격상황분석 방법)의 발명특허를 보유하고 있음
- 두개의 발명특허는 자체 보안시스템 개발(WiKi-Shodan 등)의 핵심기술이며, 기술장벽으로 활용되고 있음



주요 프로젝트 고객사	
	[공공/행정] KISA, 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., Tanzania ICTC

주요 고객사

- 국내 주요고객사는 최근 전자금융감독규정 개정 등 컴플라이언스의 변화에 따라 금융회사가 크게 증가하였음
- 유럽, 아프리카, 남미 등 국외 기업 및 정부기관과 정보보안 사업을 수주하면서 수출을 확대 추진하고 있음

국내 주요 고객사

해외 주요 고객사

글로벌 네트워크 보유

- **당사는 해외 정부기관과의 MoU/LoI 체결, 일반기업과의 MoU체결 등 글로벌 네트워크를 적극 확대하고 있음**
- **KISA의 5개 정보보호 해외진출 전략 거점 뿐만 아니라 KOTRA의 128개 해외무역관 네트워크도 활용하고 있음**

➔ 해외 기업/기관과의 MoU/LoI 체결 현황

번호	기관/기업명	지역/국가	체결일	상대기관 유형
1	Dar es Salam Merchant Group Ltd	아프리카(Tanzania)	2022.10	해외현지기업
2	National Direction of Investigation and Intelligence (DNII)	라틴아메리카(Honduras)	2020.06	정부기관
3	AOS LTD	아프리카 (Rwanda)	2019.06	해외현지기업
4	EMPIRE LLC	동유럽 (Kosovo)	2018.11	해외현지기업
5	N@TCOM Services Ltd	아프리카 (Rwanda)	2018.06	해외현지기업
6	HILL TECH Company Ltd	아프리카 (Rwanda)	2018.06	해외현지기업
7	UAUR University	아프리카 (Rwanda)	2018.05	국제대학
8	Tax Administration of Kosovo	동유럽 (Kosovo)	2018.03	정부기관
9	GBT International CO., Limited	아시아 (Hong Kong)	2017.01	해외현지기업
10	Gloders College Inc.	아시아 (Philippines)	2016.05	국제대학

➔ 글로벌 네트워크 현황

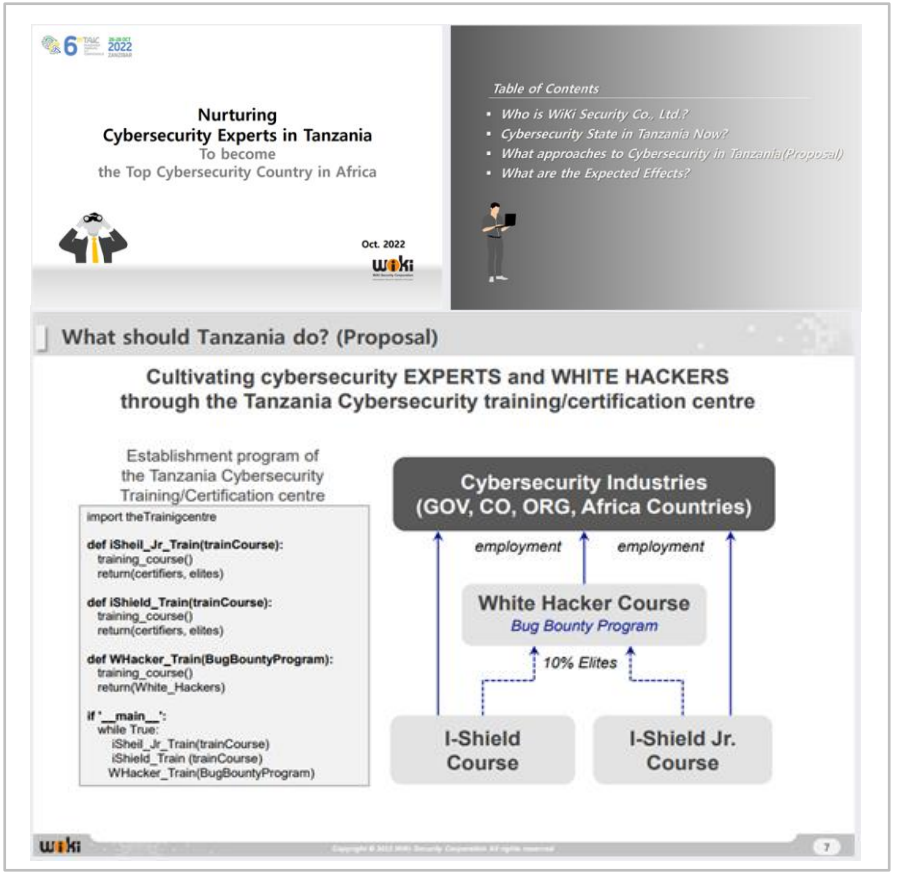
번호	비지니스 네트워크	지역/국가	비고
1	KISA 정보보호 해외진출 전략 거점	5개 권역(중동, 아프리카, 중남미, 동남아, 북미)	
2	KOTRA 128개 해외무역관	128개 해외무역관 (Europe(23), South East Asia(15), Central/South Asia(12), CIS(10), China(21), Middle East(15), North America(10), South West Asia(9), Africa(9), Japan(4)	

국외 컨퍼런스 참가(Tanzania ICT Conference)

- Tanzania는 ICT발전과 더불어 Cybersecurity이슈가 급격하게 증가하고 있으며, 정부차원에서 이에 대한 계획을 수립중임
- '22년 10월 Tanzania Annual ICT Conference(TAIC 2022)의 Cybersecurity Section에서 Presenter 및 Panelist로 참가
- Tanzania 사이버보안 전문가인력 양성을 위해 한국의 신고포상제(K-Bug Bounty)를 모델로 Bug Bounty 도입 필요성 강조

➔ TAIC 2022에서 K-Bug Bounty 도입 필요성 강조

➔ 국가주도 Bug Bounty로 화이트해커 양성 강조

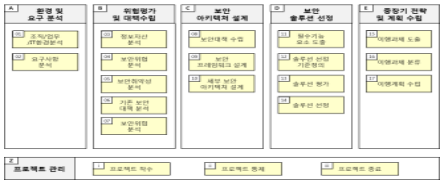


정보보안 컨설팅 방법론

관리 부문

전사적 보안컨설팅 방법론(WK-ESCM)

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



보안인증 컨설팅 방법론 (WK-CRCM)

- (개인)정보보호 관리과정 수립
- (개인)정보보호 인증 체계 수립
- 개인정보 영향평가 수행

보안조직 컨설팅 방법론 (WK-OACM)

- 보안 전담 조직의 업무 량 및 관련 현황 분석
- 보안조직 최적화 개선방안 수립

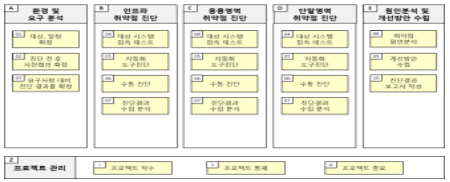
벤치마킹 컨설팅 방법론 (WK-BMCM)

- 목표모델 대비 선진사례 선정 및 범위 정의
- 선진사례 벤치마킹 방안 제시

기술적 부문

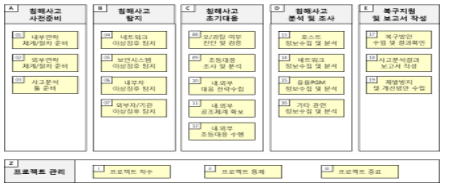
보안취약점 진단 컨설팅 방법론 (WK-VACM)

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



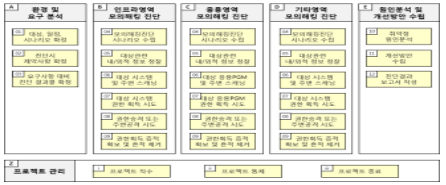
정보시스템구축 ISP 컨설팅 방법론 (WK-ISCM)

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



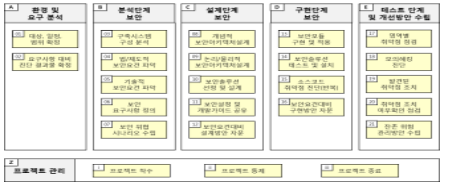
모의해킹 진단 방법론 (WK-PTCM)

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



정보시스템개발보안컨설팅 방법론 (WK-SDCM)

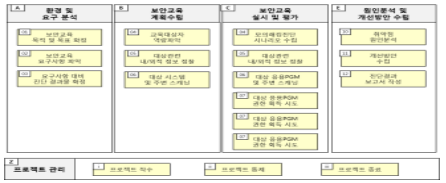
- S/W개발보안정책수립
- 개발자 보안교육 수행
- 보안성 검토 수행



교육/훈련 부문

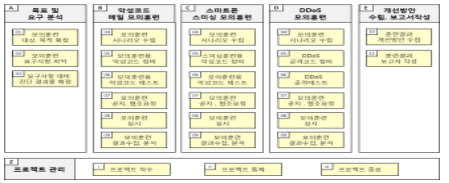
보안교육 컨설팅 방법론 (WK-SECM)

- 연간 교육 계획 수립
- 정보안담당자/개발자/사용자 대상 보안교육 수행



보안 모의훈련 컨설팅 방법론 (WK-STCM)

- 사이버위기 대응체계 수립
- 시나리오 기반 모의훈련 수행
- 전사 및 보안 인력에 대한 모의훈련 수행



보안솔루션(제품라인업)

➔ *공격자 관점의 보안제품*

WiKi-Shodan

Security Search Engine

국가/대륙의 공인 IP 호스트의 Service port, Vulnerability를 상시 스캔, 저장, 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)

External Network

Internet

Internal Network

➔ *방어자 관점의 보안제품*

WiKi-ARMA

Web Application Firewall

웹 어플리케이션에 대한 다양한 공격을(OWASP Top10, CWE 등) 탐지 및 방어하는 시스템

WiKi-MONSTER

Log and Security Event Monitoring System

각종 IT시스템들의 로그와 보안 시스템들의 이벤트를 통합 수집, 상관관계 분석으로 위험을 사전에 예방하기 위한 시스템

무료 공개용 웹사이트

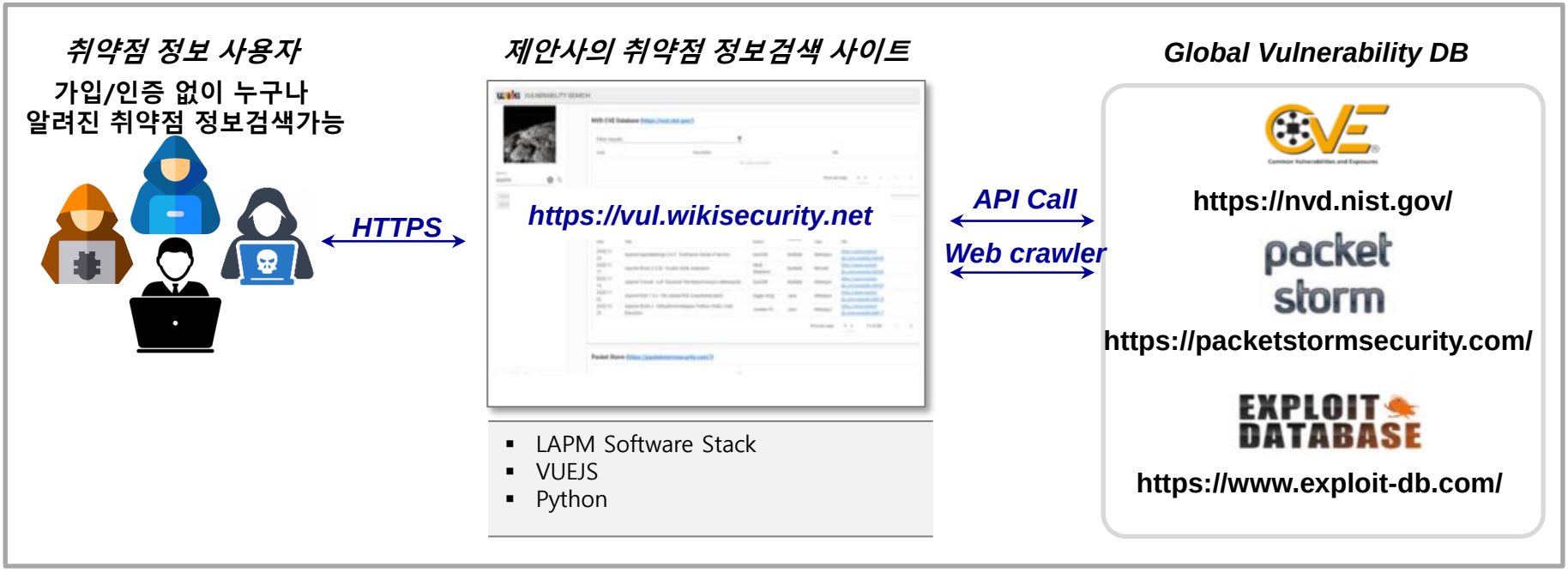
➔ 무료 공개용 웹사이트 개발

https://threat.wikisecurity.net, vul.wikisecurity.net

➔ 시스템 개발배경 및 목적

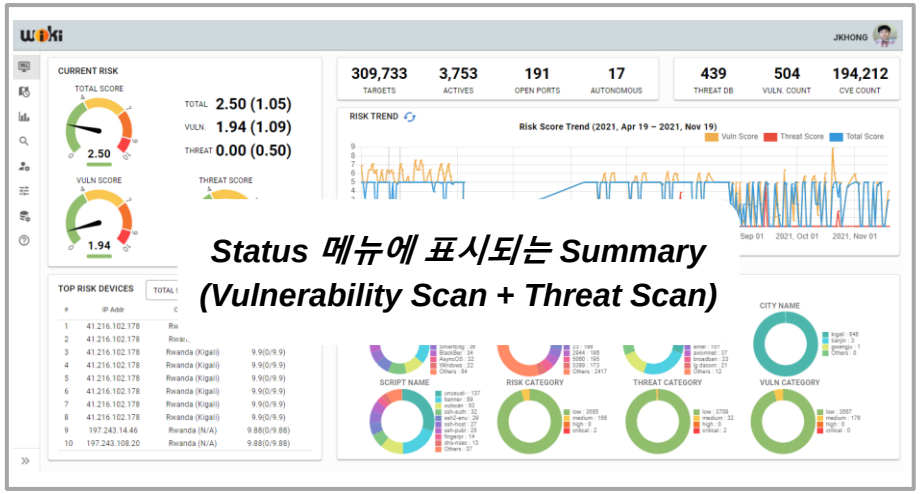
- **(Bug Hunter에게 알려진 취약점 정보검색 제공)** Bug Bounty 프로그램에 참여하는 Hunter의 큰 관심사 중에 하나는 자신이 발견한 취약점이 신규 취약점인지 여부를 아는 것이므로, 본 사이트를 이용하여 이미 알려진 취약점 정보를 검색하는 것이 크게 도움이 됨(현재는 CVE를 비롯하여 3가지 취약점 정보를 Crawling하여 제공하고 있으며 점차 늘려갈 계획임)
- **(Bug Hunter에게 알려진 취약점 정보검색 제공)** 일반적인 침투테스트(Penetration Testing)을 수행하는 과정에서 Tester에게 중요한 정보 중에 하나는 발견된 banner정보 또는 파악된 정보를 바탕으로 Exploit을 시도하는 것이며, 이 과정에서 CVE, Exploit-DB, Packet Storm과 같이 글로벌에서 잘 알려지고 공신력 있는 취약점 정보는 많은 도움이 되기 때문에 당사가 개발 및 공개하였음

➔ 시스템 구성 개념도

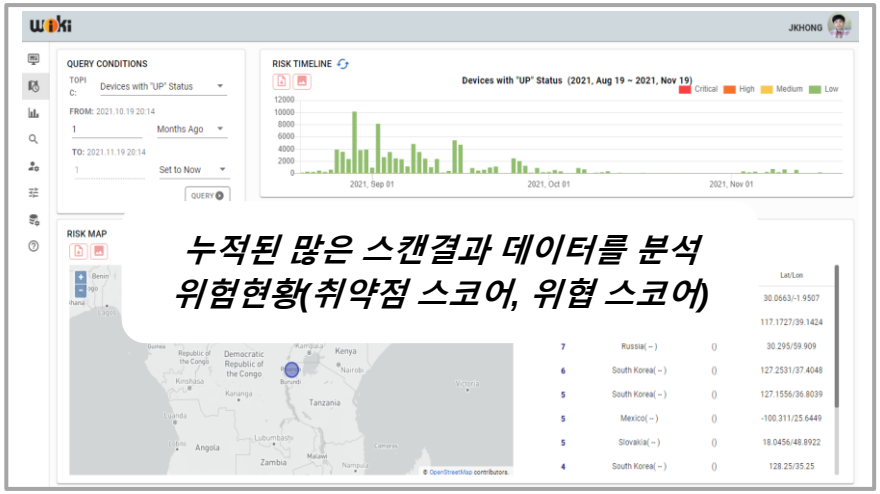


보안솔루션(Screenshot)

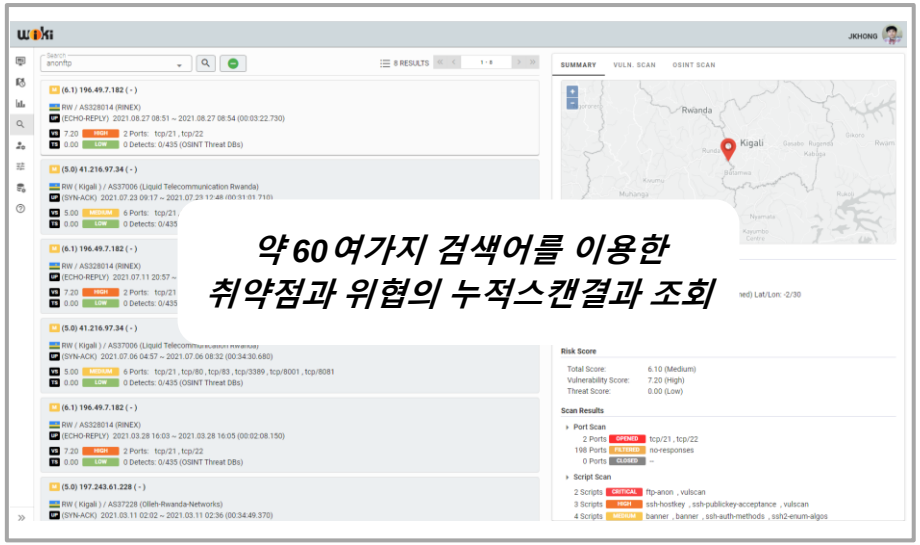
➔ ***WiKi-Shodan (Security search Engine)***



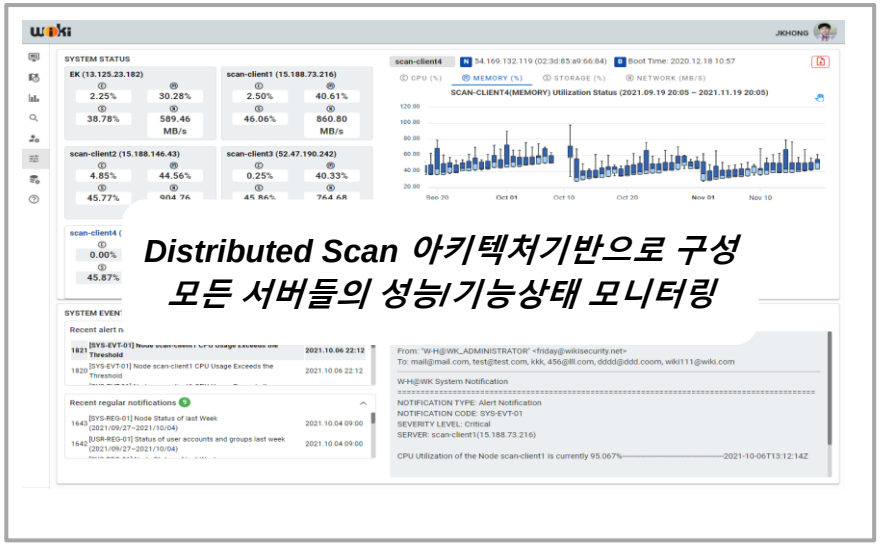
Status 메뉴에 표시되는 Summary
(Vulnerability Scan + Threat Scan)



누적된 많은 스캔결과 데이터를 분석
위험현황(취약점 스코어, 위협 스코어)



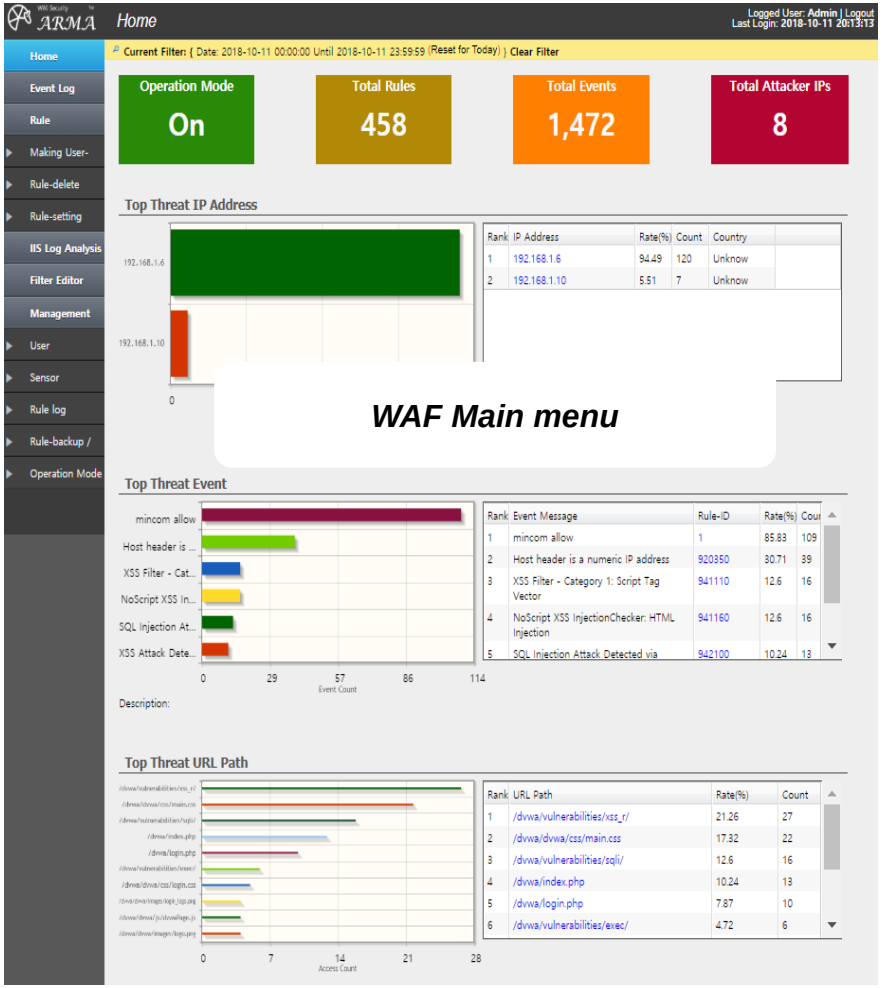
약 60 여가지 검색어를 이용한
취약점과 위협의 누적스캔결과 조회

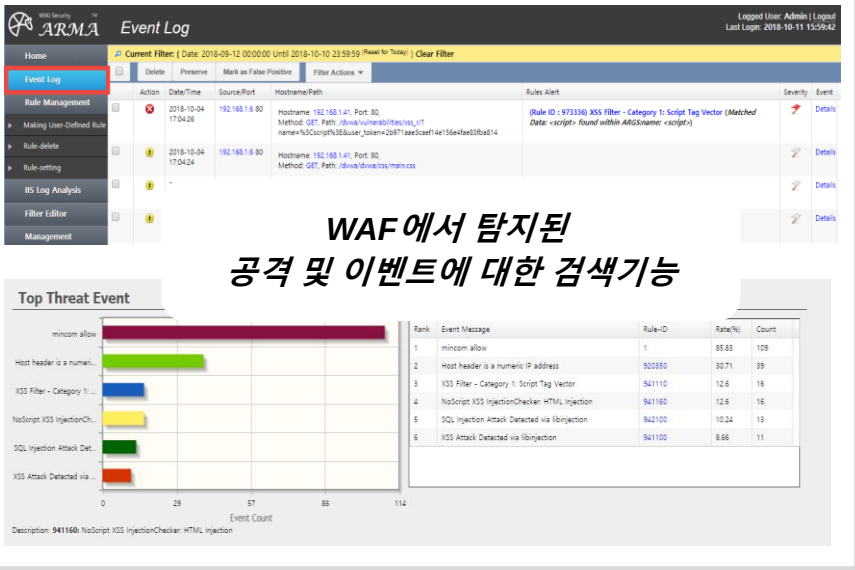


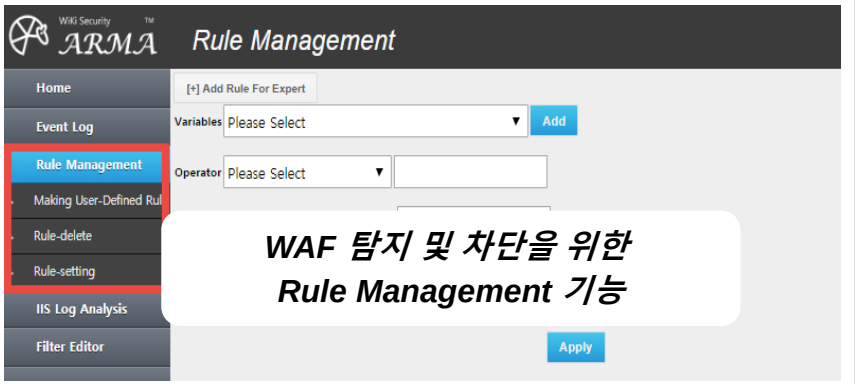
Distributed Scan 아키텍처기반으로 구성
모든 서버들의 성능/기능상태 모니터링

보안솔루션(Screenshot)

➔ *WiKi-ARMA (Web Application Firewall)*







End of Document

CONTACT POINT

TEL : 02-322-4688 | Fax : 02-322-4646 | E-mail : info@wikisecurity.net
㈜위키시큐리티 서울특별시 금천구 가산동 550-9번지 에이스가산타워 1910호, R&D센터(1711호)
http://www.wikisecurity.net KR) http://wiki.wikisecurity.net EN) http://rura.wikisecurity.net