

*Total Solution Provider for Information Security*

# 주식회사 위키시큐리티

2016. 05




# CONTENTS

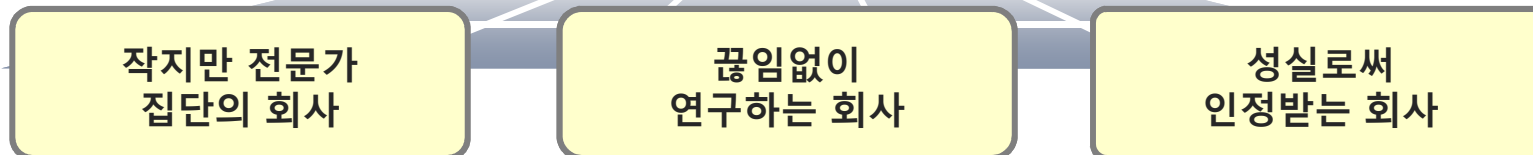
SINCE  
2010

1. 일반현황
2. 주요 연혁
3. 인증, 특허등록
4. 조직 구성
5. 주요 사업 실적
6. 컨설팅 사업실적
7. 보안SI 사업실적
8. 연구개발 사업실적

# 1. 일반현황

당사는 2010년 10월에 법인을 설립하여 정보보안의 각 분야별 경험과 노하우를 바탕으로 끊임없이 연구하고 실험하여 실력과 성실로써 전문가 집단으로 인정받는 정보보호 전문 회사가 되기 위해 노력하고 있습니다.

- 회 사 명 ----- 주식회사 위키시큐리티
- 사업 분야 ----- 정보보안 컨설팅, 보안솔루션 개발/설계, 해외정보보안 사업
- 주 소 ----- 서울특별시 금천구 가산동 에이스테크노타워10차 601호
- 연 락 처 ----- Tel : (02) 322-4688 / Fax : (02) 322-4646
- 개업연월일 ----- 2010년 10월 18일
- 사업자등록번호 ----- 105-87-50131
- 홈페이지주소 ----- <http://www.wikisecurity.net>
- 대표 이사 ----- 홍진기
- 보안 솔루션 채널사 ----- Vectra Networks  VECTRA<sup>®</sup>  
Security that thinks.



## 2. 주요 연혁

법인설립 이후, 기업부설연구소 설립, 벤처기업인증, 협력사 확대, 발명특허등록, 주요기관과의 MOU체결, 개발도상국 정보보안 사업추진, 자본금 증자 등 정보보안 서비스를 위해 지속인 성장에 노력하고 있습니다.

2016년

- MOU, 협약: Vectra Networks, 필리핀 GloDers College, (사)정보통신서비스연구원
- 주요사업: 필리핀 NTC, KB은행, 대구/부산은행, SK텔링크, 양천구청, SK원스토어 등 다수

2015년

- 발명특허등록:원격 보안취약성 진단장치 및 그 방법
- 주요사업: 유럽 Moldova 국가사이버보안 전략 수립 및 국내 금융 및 공공 등 다수

2014년

- 주요 협력사 등록(신한데이터시스템, 국민데이터시스템 등)
- 주요사업: KT, 라이나생명, 중앙육아정보센터, KB국민은행, GS칼텍스 등 다수

2013년

- 사세확장, 사업장 이전(가산디지털단지)
- 주요사업: 현대건설, 교보증권, 신한아이타스, 아이템베이, KISTEP 등 다수

2012년

- 벤처기업인증, 주요 협력사 등록(IBK시스템, 안랩, 싸이버원 등)
- 주요사업: KB국민은행, KISTEP보안컨설팅, 한국기업평가원, GS칼텍스 등 다수

2011년

- 기업부설연구소 설립, 인정, 주요 협력사 등록(삼성전자, SKC&C, SK인포섹 등)
- 주요사업: 현대캐피탈, 라이나생명, 대검찰청, 신한금융그룹8개사, SK텔레콤 등 다수

2010년

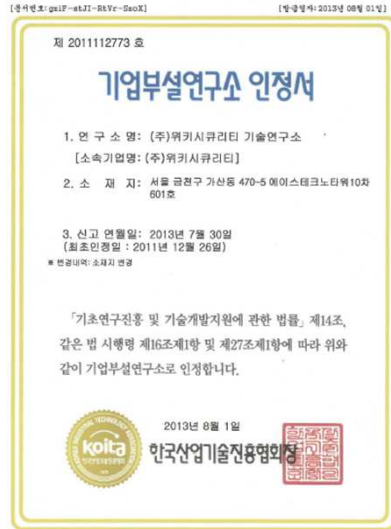
- 법인설립, 서울시 마포구 동교동
- 주요사업: KB금융지주, 서울대학교, 대법원, 대검찰청, SK건설, SKT자회사 등 다수

### 3. 인증, 특허등록

당사는 한국산업기술진흥협회의 기업부설연구소 인정과 기술보증기금(KIBO)로 부터 벤처기업인정을 받았으며, 특허청 특허등록(원격보안취약점 진단장치 및 그 방법) 등 공인기관으로부터 대외적 신뢰를 인정받고 있습니다.

#### 기업부설연구소 인정

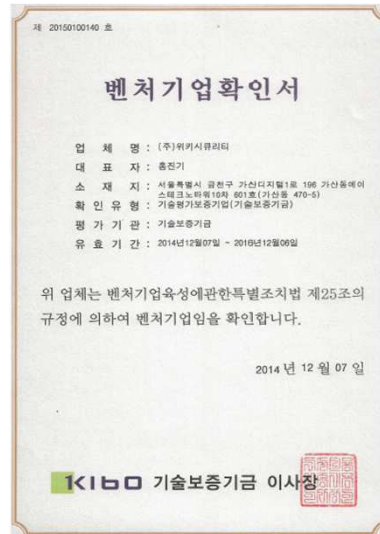
- 발행일자: 2014년 12월 7일
- 등록번호: 제20150100140호
- 발행기관:기술보증기금



벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인함

#### 벤처기업 확인

- 최초인정일: 2011년 12월 26일
- 등록번호: 제2011112773호
- 발행기관: 한국산업기술진흥협회



기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조, 같은 법 시행령 제16조 제1항 및 제27조 제1항에 따라 기업부설연구소로 인정함

#### 특허청 특허등록

- 발행일자: 2015-08-06
- 등록번호: 10-1259897
- 발행기관: 대한민국특허청



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

## 4. 조직 구성

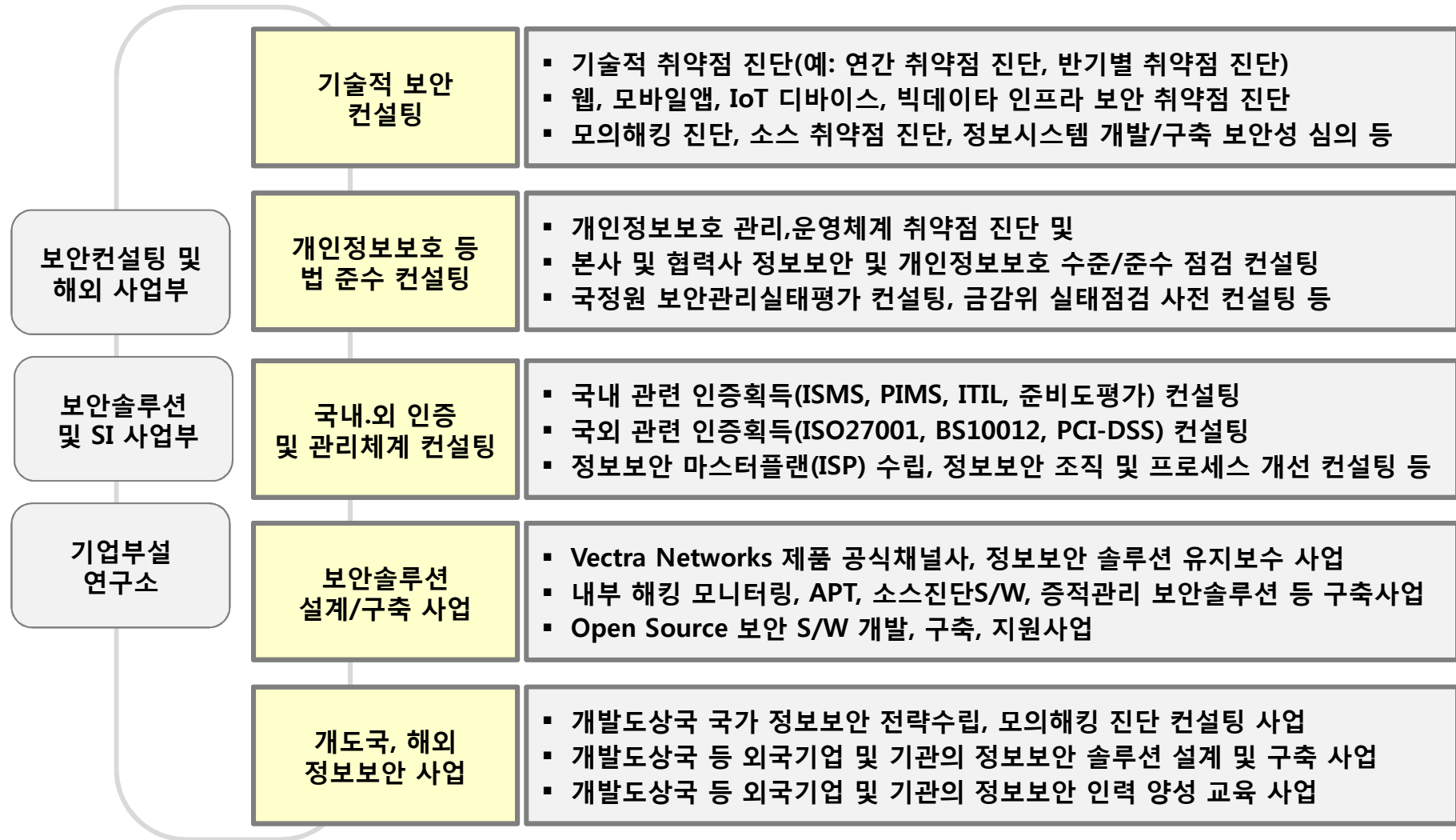
당사의 주요 사업분야별로 보안컨설팅 및 해외사업부, 보안솔루션/SI사업부, 전담연구원으로 구성된 기업부설 연구소를 조직하여 정보보안분야의 Total Service체계로 최상의 품질제공을 위해 전사적으로 노력하고 있습니다.



<b>상근 인력</b>	특급	2	<b>비상근 인력</b>	특급	4	<b>최종 학위</b>	박사	1
	고급	2		고급	1		석사	3
	중급	3		중급	2		학사	13
	초급	4		초급	2		전문학사	1

## 5. 주요 사업 분야

각 사업부와 연구소가 분야별 전문성을 유기적으로 융합하여 각종 보안컨설팅 사업, 보안솔루션/SI사업, 개도국 및 해외 정보보안 사업을 수행하고 있으며, 여러 산업군의 고객사에게 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

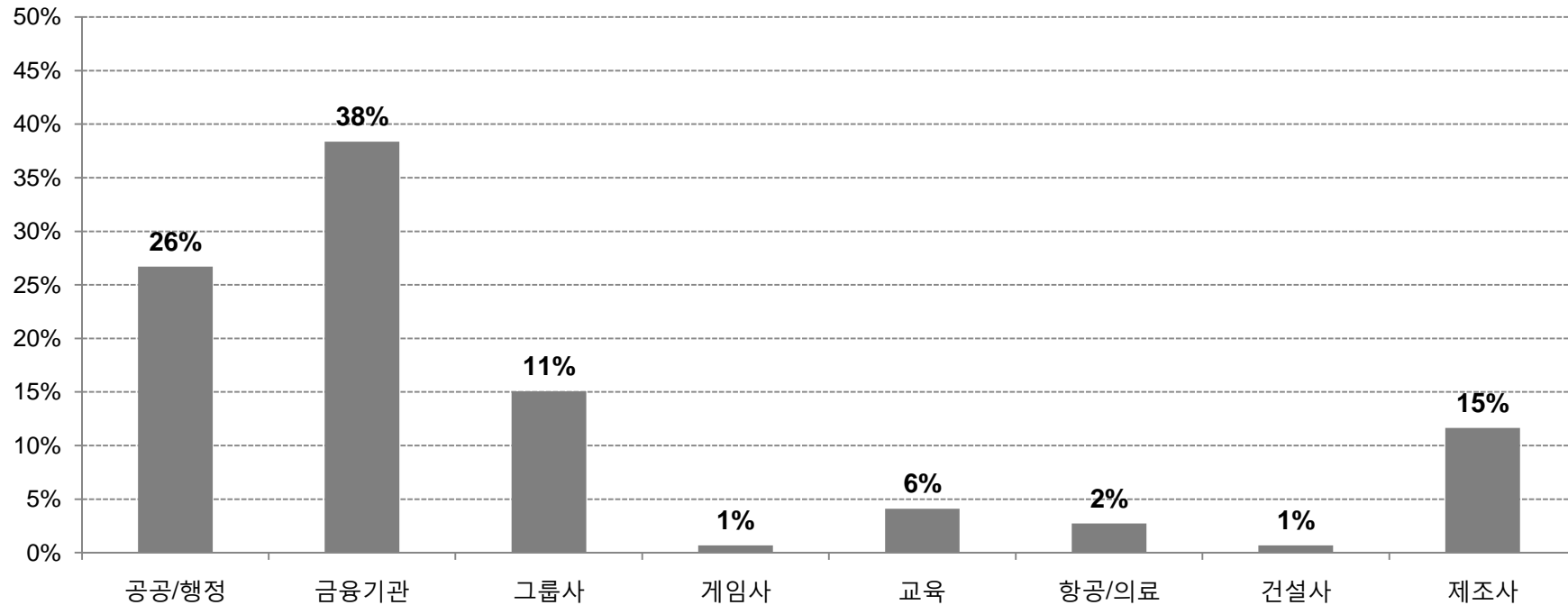


## 6. 주요 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적을 산업군별로 나눠보면 아래와 같습니다.

### 산업군별 실적 현황('11~'16.01)

(\*) 2016년 1월 현재 기준



#### 주요 프로젝트 고객사

- 공공/행정: 대검찰청, 안행부, 환경부, 한국전력거래소, 인천항만공사, SH공사 등 다수
- 금융기관: KB국민은행, 농협중앙회, 신한금융계열사, 라이나생명, PCA생명, 삼성카드, 현대카드 등 다수
- 기타: 삼성전자, GS칼텍스, LG전자, 현대글로벌비스, 대교CNS, STX, 연세의료원, 서울대학교 등 다수
- 개도국: Colombia(MTC), Ecuador(MINTEL), Myanmar(MTC), Rwanda, Moldova(MITC), Philippine(NTC)



## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 1/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
KB국민은행 계좌통합 시스템 구축 보안성심의	2016.05 ~ 2016.11	KB국민은행	
양천구청 2016년 정보보호 시스템 고도화	2016.05 ~ 2016.07	양천구청	
농수산유통센터 수출입통계 웹 재구축 보안진단	2016.02 ~ 2016.03	농수산유통센터	
부산은행 바젤3 유동성시스템 구축 보안진단	2016.02 ~ 2016.07	부산은행	
부산은행 비대면 신원확인시스템 구축 보안진단	2016.02 ~ 2016.07	부산은행	
대구은행 비대면 신원확인시스템 구축 보안진단	2016.01 ~ 2016.03	대구은행	
Philippines Radio Spectrum Management PMC	2016.02 ~ 2016.02	KOICA/한국전파진흥원	
삼성카드 모바일앱 상시 보안진단(연간)	2016.01 ~ 2016.12	삼성카드	
사회보장정보원 국가바우처시스템 구축	2016.01 ~ 2016.03	사회보장정보원	
KOICA 필리핀 전파관리시스템구축	2016.01 ~ 2016.01	한국전파진흥협회	
한국생산기술연구원 웹취약점 진단	2015.12 ~ 2016.03	한국생산기술연구원	
KB국민은행 PUSH기반 스마트알리미 구축 보안성심의	2015.12 ~ 2016.03	KB국민은행	
KT 전국영업점 고객정보취급 실태점검	2015.12 ~ 2016.04	KT	
한화손해보험 취약점 진단	2015.12 ~ 2016.01	한화손해보험	
나눔로또 POS시스템 모의해킹 진단	2015.12 ~ 2015.12	(주)나눔로또	
KISTEP 하반기 취약점 진단	2015.12 ~ 2015.12	KISTEP	
SKMN서비스 웹 및 모바일 소스진단	2015.11 ~ 2015.12	(주)SKMN	
새마을금고 모바일앱 소스진단	2015.11 ~ 2015.12	새마을금고	
KB생명 영업지원시스템 구축 보안진단	2015.10 ~ 2015.11	KB생명	
KB국민은행 통합업무지원시스템 개편 보안성심의	2015.10 ~ 2015.11	KB국민은행	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 2/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
한국장애인고용공단 망분리컨설팅	2015.09 ~ 2015.10	한국장애인고용공단	
한샘 전사 정보보안교육 컨설팅	2015.09 ~ 2015.10	한샘	
KB국민은행 스마트뱅킹 앱 보안성심의	2015.08 ~ 2015.10	KB국민은행	
대우건설 ISO27001 사후심사	2015.07 ~ 2015.08	대우건설	
KB국민은행 CamPad구축 보안성심의	2015.07 ~ 2015.08	KB국민은행	
문화체육관광부 사이버안전센터 컨설팅	2015.07 ~ 2015.08	문화체육관광부	
Moldova National Cyber Security Strategy Planning	2015.06 ~ 2015.09	KISDI	
KT ISMS인증 사후심사 컨설팅	2015.06 ~ 2015.08	KT	
SK브로드밴드 ISMS 사후심사 인프라 진단	2015.06 ~ 2015.08	SK브로드밴드	
보건복지정보개발원 어린이집포털 보안진단	2015.06 ~ 2015.06	보건복지정보개발원	
한국해양보증보험 정보보안관리체계 컨설팅	2015.05 ~ 2015.06	한국해양보증보험	
KB국민은행 통합스마트 OTP구축 보안성심의	2015.05 ~ 2015.06	KB국민은행	
KB신용정보 임대차조사 모바일구축 보안진단	2015.04 ~ 2015.05	KB신용정보	
KB생명 인터넷보험 구축 보안진단	2015.03 ~ 2015.04	KB생명	
농협계정관리 고도화 구축 보안진단	2015.03 ~ 2015.04	농협정보통신	
LG전자 웹 취약점 점검	2015.02 ~ 2015.03	LG전자	
LG전자 관문시스템 및 웹취약점 재점검 컨설팅	2015.02 ~ 2015.03	LG전자	
KB국민은행 IPT구축 보안성심의	2014.12 ~ 2015.02	KB국민은행	
한국기업데이터 웹진단	2014.12 ~ 2015.01	한국기업데이터	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 3/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
KISTEP 웹, 서버 취약점 진단 컨설팅	2014.12 ~ 2014.12	한국과학기술기획평가원	
LG전자 해외법인 BS10012 기술진단	2014.10 ~ 2014.11	LG전자	
환경부 정보보안 ISP컨설팅	2014.10 ~ 2014.12	환경부	
SKC&C 정보보안 운영 모의해킹	2014.09 ~ 2014.09	SKC&C	
미래에셋 웹사이트 취약점 진단	2014.08 ~ 2014.08	미래에셋	
KB국민은행 IPT내 UC기반 메신저개발보안	2014.03 ~ 2014.09	KB국민은행	
KB국민은행 미니뱅킹구축 보안성심의	2014.09 ~ 2014.10	KB국민은행	
KB국민은행 OTP, RA구축 보안성심의	2014.09 ~ 2014.10	KB국민은행	
현대카드 상시 모의해킹 진단	2014.07 ~ 2016.02	현대카드	
KT 정보보호관리체계 인증 및 기반시설진단	2014.07 ~ 2014.11	KT	
농협정보통신 웹사이트 구축 보안점검	2014.06 ~ 2014.07	농협정보통신	
신분당선 기반시설 컨설팅	2014.07 ~ 2014.08	신분당선	
KLID 정보시스템취약점분석및정보보호강화	2014.07 ~ 2014.10	KLID	
연합뉴스 내부포털구축 보안검토	2014.06 ~ 2014.06	연합뉴스	
트라이씨클 ISMS인증 모바일앱진단	2014.06 ~ 2014.07	트라이씨클	
BC카드 상시 취약점 점검	2014.07 ~ 2014.12	BC카드	
헌법재판소 기반시설컨설팅	2014.05 ~ 2014.07	헌법재판소	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 4/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
PCA생명 이행점검	2014.06 ~ 2014.06	PCA생명	
장애인고용공단 국가정보원 정보보안실태평가	2014.05 ~ 2014.05	장애인고용공단	
서울의과학연구소 ISMS인증 컨설팅	2014.04 ~ 2014.06	서울의과학연구소	
미래에셋생명 모의해킹 진단	2014.05 ~ 2014.05	미래에셋생명	
KB국민은행 사이버브랜드개발보안	2014.04 ~ 2014.06	KB국민은행	
한국법제연구원 웹취약점 진단(아이앤티sys)	2014.05 ~ 2014.06	한국법제연구원	
하나저축은행 모의해킹 및 취약점 진단	2014.04 ~ 2014.04	하나저축은행	
농협중앙회 A-마켓 식자재물 취약점 진단	2014.05 ~ 2014.05	농협중앙회	
강원랜드 하이누리 고도화 시스템 보안진단	2014.04 ~ 2014.04	강원랜드	
울산항만공사 임직원인식제고 교육	2014.04 ~ 2014.04	울산항만공사	
신영증권 HTS, WTS모의해킹 진단	2014.02 ~ 2014.03	신영증권	
도이치파이낸셜 금감위실태 점검지원	2014.02 ~ 2014.02	도이치파이낸셜	
GS칼텍스 모의해킹 진단	2014.02 ~ 2014.12	GS칼텍스	
신한아이타스 이행점검	2014.02 ~ 2014.02	신한아이타스	
KB국민은행 스타뱅킹3.0 금감위사전점검	2014.02 ~ 2014.02	KB국민은행	
중앙육아종합지원센터 웹, 개인정보보호	2014.01 ~ 2014.01	디오이펙트	
동부생명 DMZ웹서버 및 웹사이트진단	2013.12 ~ 2013.12	동부생명	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 5/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
건강보험관리공단 이의신청시스템 취약점 진단	2013.12 ~ 2013.12	건강보험관리공단	
건강보험관리공단 통합계정관리sys소스진단	2013.12 ~ 2013.12	건강보험관리공단	
Veolia Water Korea취약점 진단	2013.12 ~ 2014.01	비올리아워터코리아	
PCA생명 웹 및 무선 취약점 진단	2013.12 ~ 2013.12	PAC생명	
신한아이타스 인프라 보안진단	2013.10 ~ 2013.12	신한아이타스	
DioViewer 취약점 진단	2013.10 ~ 2013.10	디오이펙트	
라이나생명 개인정보보호 컨설팅	2013.10 ~ 2014.02	라이나생명	
한국종합예술학교웹구축 진단	2013.10 ~ 2013.10	한국종합예술학교	
대우건설 ISO27001인증컨설팅	2013.10 ~ 2013.12	대우건설	
KB-스타뱅킹3.0 개발보안컨설팅	2013.08 ~ 2013.08	국민은행	
S-Oil 포인트 앱 진단	2013.08 ~ 2013.08	S-Oil	
현대해상 스마트 DM 웹진단	2013.08 ~ 2013.08	현대해상	
농협 구축사업 보안진단	2013.08 ~ 2013.08	농협	
유니온스틸 취약점진단	2013.08 ~ 2013.12	유니온스틸	
Yes24 ISMS인증 컨설팅	2013.07 ~ 2013.12	Yes24	
KB모바일위변조보안성검증	2013.07 ~ 2013.09	국민은행	
교보증권웹&모바일앱진단	2013.07 ~ 2013.08	교보증권	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 6/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
PCA생명 웹취약점 진단	2013.06 ~ 2013.09	PCA생명	
라이나생명 모의해킹진단	2013.06 ~ 2013.06	라이나생명	
KTN ISMS 컨설팅 취약점 진단	2013.05 ~ 2013.06	KTN	
KISIA 보안유지관리현황 연구과제	2013.04 ~ 2013.08	KISIA	
KB포털마이그레이션 보안성심의	2013.05 ~ 2013.10	국민은행	
KISTEP '13년도 연간 취약점 진단	2013.05 ~ 2013.11	한국과학기술기획평가원	
GS칼텍스 공정제어시스템 보안점검	2013.03 ~ 2013.05	GS칼텍스	
장학재단 G-ISMS인증 모의심사	2013.03 ~ 2013.03	한국장학재단	
온나라시스템 구축 보안점검	2013.02 ~ 2013.02	행정안전부	
임업진흥원 웹사이트 구축 보안점검	2012.12 ~ 2012.12	임업진흥원	
환경계측 SW구축	2012.11 ~ 2013.02	경기과학기술대학교	
RIST(포항산업과학연구원) 취약점 진단	2012.11 ~ 2012.12	포항산업과학연구원	
BC카드 2012하반기 취약점 점검	2012.11 ~ 2013.01	BC카드	
대검찰청 모바일 전자정부 구축 보안진단	2012.10 ~ 2012.10	대검찰청	
두산정보통신 개인정보보호 점검	2012.10 ~ 2012.12	두산정보통신	
현대글로벌비스 웹진단	2012.10 ~ 2012.12	현대글로벌비스	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 7/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
현대건설 모의해킹 진단	2012.08 ~ 2013.03	현대건설	
한국전력거래소 SCADA 취약점진단	2012.08 ~ 2012.09	한국전력거래소	
한국정보화진흥원 VOIP 모의해킹진단	2012.08 ~ 2012.09	한국정보화진흥원	
SH공사 (개인)정보보호 컨설팅	2012.08 ~ 2012.12	SH공사	
장학재단 2단계 구축 보안점검	2012.07 ~ 2013.01	한국장학재단	
농협 금융IT전환 아키텍처 컨설팅	2012.07 ~ 2012.11	농협	
대한건설협회 개인정보보호 컨설팅	2012.07 ~ 2012.08	대한건설협회	
송실대 개인정보보호 컨설팅	2012.07 ~ 2012.08	송실대학교	
자산관리공사 모의해킹	2012.06 ~ 2012.07	자산관리공사	
KB 전문가지원 서비스 3단계	2012.06 ~ 2012.08	국민은행	
도로교통공단 관리체계 구축	2012.06 ~ 2013.05	도로교통공단	
국민체육진흥공단 종합컨설팅	2012.06 ~ 2012.08	국민체육진흥공단	
삼성전자 디지털광고서비스 보안검증	2012.05 ~ 2012.05	삼성전자	
KB종합부동산시스템 구축 보안진단	2012.04 ~ 2012.07	국민은행	
한국기업평가(이크레더블) PIMS인증컨설팅	2012.04 ~ 2012.05	한국기업평가	
KISTEP 연간 취약점진단	2012.03 ~ 2013.01	한국과학기술평가원	
KISTEP 정보보호 마스터플랜 수립	2012.03 ~ 2012.05	한국과학기술평가원	

## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 8/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
행안부 온나라시스템 정기 웹점검('12년도)	2012.03 ~ 2012.12	행정안전부	
연세의료원 ISO27001 인증컨설팅	2012.01 ~ 2012.02	연세의료원	
도로교통공단 모의해킹 진단	2011.12 ~ 2012.01	도로교통공단	
신한아이타스 ISO인증컨설팅	2012.02 ~ 2012.05	신한아이타스	
한국장학재단 정기적 보안점검	2012.01 ~ 2012.01	한국장학재단	
KB금융그룹 모바일오피스 보안점검	2012.01 ~ 2012.05	국민은행	
STX그룹 신규 웹 취약점 진단	2011.12 ~ 2011.12	포스텍	
국가장학금 지원시스템 구축 2단계	2011.11 ~ 2012.04	한국장학재단	
농협중앙회 마스터플랜 수립	2011.10 ~ 2011.11	농협	
두산정보통신 안전진단 컨설팅	2011.10 ~ 2011.11	두산정보통신	
(주)대상그룹 ISO27001, PIMS인증 컨설팅	2011.11 ~ 2012.04	대상주식회사	
스마일게이트 정보보호 컨설팅	2011.1 ~ 2012.02	스마일게이트	
대교CNS IT위험평가 컨설팅	2011.11 ~ 2011.12	대교CNS	
건강보험심사평가원 모의해킹 진단	2011.11 ~ 2011.11	건강보험심사평가원	
중앙종편 JTBC 방송시스템 구축 보안진단	2011.11 ~ 2011.11	중앙종편JTBC	
라이나생명 외부 모의 침투테스트	2011.10 ~ 2011.10	라이나생명	
KB오픈인터넷뱅킹 홈페이지 개편 프로젝트	2011.10 ~ 2011.10	국민은행	



## 7. 컨설팅 사업 실적

2011년부터 현재까지의 사업수행 경험 및 실적은 아래와 같습니다. (상세실적 9/9)

사업명	사업기간	발주처	비고
신분당선 종합시스템 구축 보안진단	2011.09 ~ 2011.10	SK C&C	
우정정보센터 회선구축 보안진단	2011.08 ~ 2011.09	우정정보센터	
포스텍(STX계열사) 모의해킹 진단	2011.07 ~ 2011.08	포스텍	
현대캐피탈 정보보안체계 수립	2011.06 ~ 2011.10	현대캐피탈	
신한금융투자 ISO27001, BS20012 인증 컨설팅	2011.05 ~ 2011.10	신한금융투자	
신한생명 ISO27001, BS20012 인증 컨설팅	2011.05 ~ 2011.10	신한생명	
신한캐피탈 ISO27001, BS20012 인증 컨설팅	2011.05 ~ 2011.10	신한캐피탈	
제주은행 ISO27001, BS20012 인증 컨설팅	2011.05 ~ 2011.10	제주은행	
신한BNP ISO27001, BS20012 인증 컨설팅	2011.05 ~ 2011.10	신한BNP	
신한신용정보 ISO27001, BS20012 인증 컨설팅	2011.05 ~ 2011.10	신한신용정보	
LG이노텍 ISO인증컨설팅 모의해킹 진단	2011.05 ~ 2011.07	LG이노텍	
인천공항공사 PI-ERP시스템 모의해킹 진단	2011.02 ~ 2011.02	인천공항공사	
대검찰청 신규 웹구축 PIA 및 취약점 진단	2011.02 ~ 2011.02	대검찰청	
서울대학교 웹 모의해킹 진단	2011.01 ~ 2011.01	서울대학교	

## 8. 보안SI 사업 실적

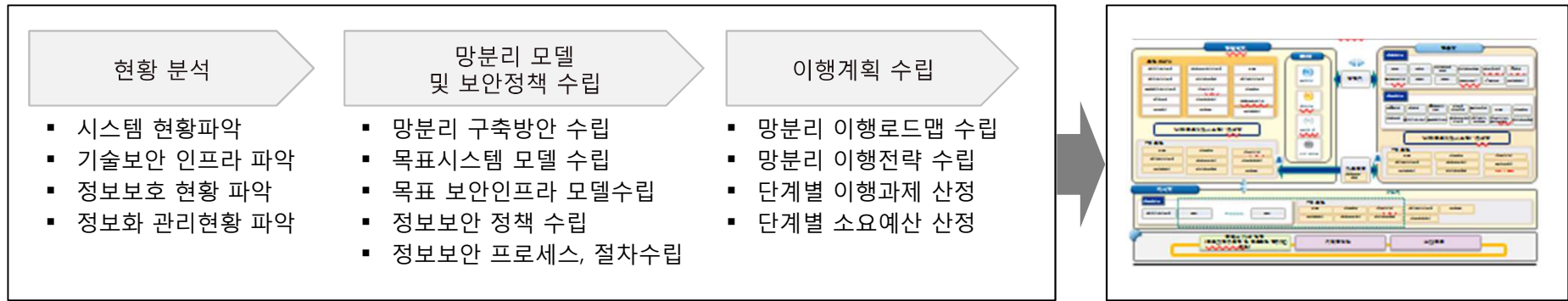
다양한 산업군의 보안컨설팅 경험을 바탕으로 보안 SI사업을 추진하고 있으며, 주요 실적은 아래와 같습니다.

사업명	사업기간	발주처	비고
양천구청 정보보호시스템 고도화	2016.05~2016.07	양천구청	
네트워크 망분리 1차 사업	2015.08~2015.12	한국장애인고용관리공단	
넥스탑 연간 정보시스템 유지보수(방화벽)	2015.09~2016.08	(주)넥스탑테크놀로지	
경기과학기술대학교 환경계측 개발	2012.05~2012.10	경기과학기술대학교	

### [ 네트워크 망분리 구축 사례 ] - 네트워크 망분리 구축 1차 사업

- 사업명: 한국장애인고용공단 네트워크 망분리
- 기 간: '2015. 8. 25 ~ '2015. 11. 15
- 대 상: 망분리 계획 수립 및 단계별 세분화, 망분리 단계별/요소별 보안프로세스 및 정책 변화사항 정의
- 방 법: 망분리와 관련된 정책 변경 정의, 보안 정책서 반영, 변경 및 보안솔루션 도입에 따른 적용 정책과 프로세스 정의, 향후 대책 등의 면밀한 점검 및 방향성 제고, 망분리 가이드 준용 정책 정의, 망분리 국정원 보안성검토사항 이행 여부 확인

네트워크 망분리 구축은 단순한 솔루션 구축 이외에도 대상기업이나 기관의 인프라 뿐만 아니라 정책,절차 등 많은 부분에 변화를 가져오며, 일회성으로 끝나는 이슈가 아니기 때문에 다양한 과제들이 산재하므로 사전 컨설팅이 필수요소이며 그 대표적인 사례임



## 8. 보안SI 사업 실적

당사의 보안 솔루션 및 SI사업부에서는 최근 이슈인 네트워크 망분리 등의 사업을 수행하고 있습니다.

### [ 방화벽 유지보수 사례 ] - 네트워크 방화벽 보안정책 유지보수(최적화 정비) 사례

제품 벤더사에서도 어려워하는 네트워크 방화벽의 보안정책 정비작업을 당사의 노하우와 기술력으로 서비스하고 있는 사례

#### 방화벽 보안정책관리의 애로사항

- 방화벽에 실제 운영되는 정책 현황파악이 어려움
- 대량의 로그로 인하여 보안정책의 분석의 어려움
- 보안정책 최적화를 위한 실질적 데이터확보 난해
- 최적화 적용시 서비스장애 가능성 예측불가



#### 당사만의 전문 노하우와 기술력 솔루션

- 대용량의 방화벽 로그를 이관, 분석하는 자체 솔루션 보유
- 정책과 로그트래픽을 추출, 상관분석하는 자체 솔루션 활용
- 방화벽의 보안정책 사용빈도 측정기술력 보유
- 미사용 보안정책(휴면정책) 최소화 방안 수립기술력 활용

당사의 자체솔루션과 기술력을 활용하여 방화벽 보안정책 최적화 수행의 주요 내용은 아래와 같음

수행 단계	주요 수행 내용
수행계획 수립	- 대상 방화벽 선정, 대상 방화벽 구성도 및 운영현황 인터뷰
보안정책 사용빈도 분석	- 방화벽 로그 트래픽 추출 및 방화벽 보안정책 세분화 - 추출한 로그 트래픽과 세분화한 보안정책간의 매핑 및 정책사용 빈도 분석
최적화 방안 수립	- 불필요한 경로 최소화 방안 수립 - 미사용 보안정책(휴면정책) 최소화 방안 수립
정책정비(안) 적용 및 모니터링	- 정비된 보안정책 적용(정책 재생성, 정책별 위치 등) - 일정기간 운영 및 정책적용 모니터링, 정비된 보안정책 사용빈도 재 분석

## 9. 연구개발 사업 실적

당사의 기업부설연구소에서는 Vectra 기술지원, 자체보안솔루션 개발, 취약점분석 기법을 연구 개발하고 있습니다.

Privacy Scanner개발  
(‘14.01~’14.12)

- 개발계기: 대량의 개인정보 유출사고
- 대용량 log 파일에서의 개인정보 탐지
  - 탐색된 VoIP단말기의 취약점을 활용하여 내부시스템 침투
  - VoIP 단말기의 user ID를 알아내기 위한 해킹툴

VoIP Scanner개발  
(‘12.12~’13.10)

- NIA(한국정보화진흥원) 프로젝트: 공공, 민간 VoIP보안이슈
- VoIP 단말기 탐색 및 user crack
  - 탐색된 VoIP단말기의 취약점을 활용하여 내부시스템 침투
  - VoIP 단말기의 user ID를 알아내기 위한 해킹툴

Webshell finder개발  
(‘11.12~’12.12)

- 개발계기: ‘11.04 현대캐피탈 보안사고
  - 해킹툴 “webshell” 에 의해 개인정보(42만명) 및 금융정보(1만3천명) 유출
- webshell 및 악성코드 자동진단 및 실시간 탐지

기업부설연구소  
설립(‘11.12)

- KOITA(한국산업기술진흥협회)로부터 기업부설연구소 인정
- 본격적인 기술 및 솔루션 개발을 위해 기술연구소 구성 및 운영
  - Zigbee 통신프로토콜 연구 및 공격기법 연구

U-city 보안위협분석  
(‘10.11~’11.02)

- LH공사(한국토지주택공사) U-city 보안위협분석 과제 수행
  - Zigbee, RFID, Bluetooth 등 최신기술을 적용한 U-서비스 보안위협 연구분석

## 9. 연구개발 사업 실적

당사 연구소의 개발실적인 Privacy Finder는 개인정보 유형별 알고리즘을 적용하여 각종 Application에서 생성되는 로그파일에 존재하는 개인정보를 탐지하는 기능을 제공합니다. (금감위 실태점검 항목)

### ■ 연구과제 명

Privacy 탐지 솔루션 개발 (발주처: 자체)

### ■ 수행 기간

2014.01 ~ 2014.12

### ■ 배경 및 목적

시스템 개인정보탐지 사각지인 시스템 Log파일까지 탐지영역을 확장시켜 시스템 운영에서 발생하는 개인정보 유출에 대한 불안감을 해소하고, 시스템 Log파일 분석을 통한 개인정보유출 원인을 파악함으로써 근본적인 문제 해결책을 제시하고자 함

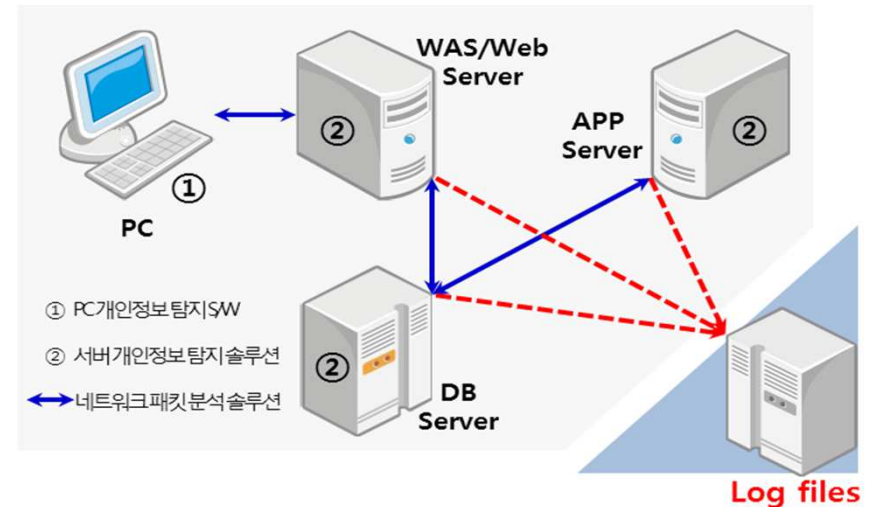
### ■ 수행 내용

- Privacy 탐지방법 설계
- Privacy Finder 기능 및 I/O 설계
- Privacy Finder 대용량 파일 처리 방법 연구
- Privacy Finder 개인정보 패턴정보 추가 구현

### ■ 연구 결과물

- Privacy Finder V0.80

### ■ Privacy Finder 시스템 구성도



### ■ Privacy Finder 구동결과 화면

```

관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe

path : c:\wpfinder
Directory Listing
C:\WPFinder\새 폴더 <2>\WTOTALCOUNT.class
286 Files found!

Privacy Information Scanning
C:\WPFinder\새 폴더 <2>\result
286828181921824

Search Result Summary
Search Date : 2015-01-07
Start Time : 11:42:46
End Time : 11:42:53
Total Files : 286
PI Files : 24

RRN Files : 2
Card Files : 1
Bank Files : 19
Phone Files : 21
    
```

## 9. 연구개발 사업 실적

VoIP Scanner는 공공 및 민간기업에서 지속적으로 도입되는 VoIP 시스템에 대한 도청, DDoS, 과다과금, 기타 해킹 등의 보안이 이슈되어, 공공기관 VoIP보안 취약점을 단기간에 진단하는 기능을 제공하는 자체 솔루션입니다.

### ▪ 연구과제 명

VoIP 장비 탐지 솔루션 개발 (발주처: 자체)

### ▪ 수행 기간

2012.12~2013.10

### ▪ 배경 및 목적

공공과 민간기업에서 점차 확대되는 VoIP 서비스는 TCP/IP 기반으로 구축, 운영됨에 따라 DoS, 도청, 오용, 방해, 스팸 등과 같은 위협이 뒤따름에 따라 보안 취약점을 신속하게 점검하여 개선하기 위한 자동화 도구를 필요로 하게 됨

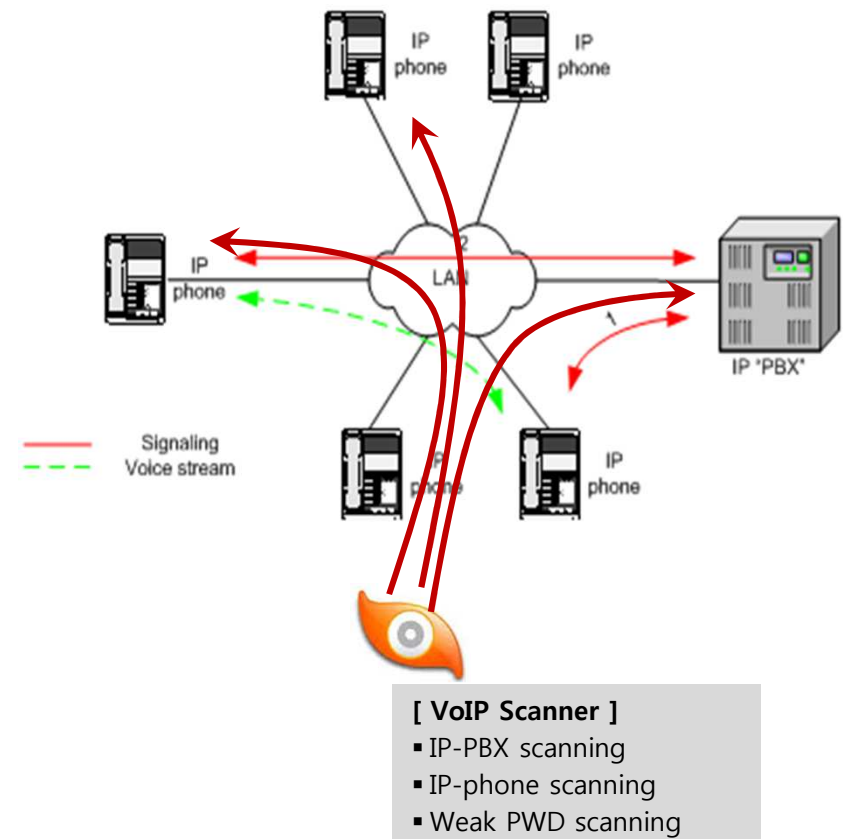
### ▪ 수행 내용

- VoIP Scanner 개발범위 및 설계 기획
- VoIP Scanner 시제품 개발 및 프로젝트 적용
- VOIP Scanner 기능고도화 계획 수립 및 설계

### ▪ 연구 결과물

- VoIP-scanner v0.8 (for SIP)

### ▪ VoIP Scanner 작동 개념도



## 9. 연구개발 사업 실적

당사 연구소에서 개발한 웹쉘탐지솔루션인 Webshell Finder는 '12년도 H카드사의 보안사고의 원인으로 파악된 Webshell을 탐지하여 웹상의 백도어 존재여부를 점검하는 도구입니다.

### ▪ 연구과제 명

Webshell 탐지 솔루션 개발 (발주처: 자체)

### ▪ 수행 기간

2011.12 ~ 2012.12

### ▪ 배경 및 목적

현대캐피탈의 개인정보(42만명) 및 금융정보(1만3천명) 유출 사고원인 중 하나인 웹서버에 Upload되는 악성코드의 일종 Webshell과 iframe 등의 악성코드를 탐지하는 솔루션

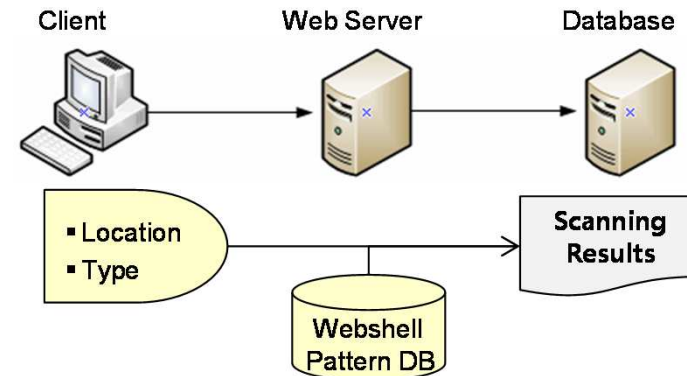
### ▪ 수행 내용

- Webshell 탐지방법 설계
- Webshell Finder 기능 및 I/O 설계
- Webshell Finder 시제품 개발 및 프로젝트 적용
- Webshell Finder 악성코드(206개) 점검기능 추가 구현
- Webshell Finder 기능고도화 계획 수립 및 설계

### ▪ 연구 결과물

- Webshell Finder V0.92

### ▪ Webshell Finder 구동 개념도



### ▪ Webshell Finder 구동결과 화면

```
[*] WebShell Finder 0.0.7 Start
[*] FileName : ../WebShellW1.jsp
    [*] MD5 : 3ac0556bfc6638e0e2d799c7bb459dbd
    [*] Date : 04.07.22
    [*] Size : 56218
    [*] Pattern: jsp File browser 1.0
[*] FileName : ../WebShellW1.jsp
    [*] MD5 : 3ac0556bfc6638e0e2d799c7bb459dbd
    [*] Date : 04.07.22
    [*] Size : 56218
    [*] Pattern: Boris von Loesch
[*] FileName : ../WebShellWaspshell.asp
    [*] MD5 : 32eeca8f8bc6f87cd33a081d2f6936b
    [*] Date : 09.09.11
    [*] Size : 3636106
    [*] Pattern: HTTP://WWW.RHESUSFACTOR.CJB.NET
[*] FileName : ../WebShellWcmd.asp
    [*] MD5 : db09778301fee16da307bc80b915a809
    [*] Date : 09.05.20
    [*] Size : 25607
    [*] Pattern: WebShell
[*] FileName : ../WebShellWcmd_php.php
    [*] MD5 : 9b13cc70a639f1dd0e101fcded82e5a8
    [*] Date : 09.05.20
    [*] Size : 10264
    [*] Pattern: WebShell
```

# End of Document



---

서울특별시 금천구 가산동 에이스테크노타워10차 601호  
TEL : 02-322-4688 | Fax : 02-322-4646 | E-mail : [info@wikisecurity.net](mailto:info@wikisecurity.net)