



유한회사 이합 회사소개서

February 2016

Company overview

상 호	(유) 아홉
대표이사	김연우
설립일	창업일 1996년 9월 9일, 법인 설립일 2003년 7월 31일
임직원	40 명 내외
주소	서울특별시 중구 퇴계로 22길 11-8 (남산동3가 19-3) 프린스호텔 별관 1층
연락처	TEL : 02. 556. 4801 FAX : 02. 556. 4802
홈페이지	http://www.ahope.net
사업분야	암호 및 PKI 시스템 개발, 네트워크 관련 보안 시스템 개발 모바일 플랫폼용 보안 및 시스템개발 분산처리 기반 시스템통합 사업

HISTORY

2015

- 다원 DNS 플러그 연동 IoT 앱 개발
- 모바일 보안 솔루션 APP Shields v2.6 소프트웨어 품질인증서 취득
- GMV(Global Mobile Vision) 2015 전시회 참가
- 미국 무선통신박람회(CTIA) 참가
- Interop London 2015 전시회 참가
- 삼성전자 IoT 플랫폼 보안 컨설팅 수행
- LGU+ 통합판매 솔루션 연동 개발
- 모바일 보안 솔루션 APP Shields 온라인 서비스 시작
- GSMA MWC(Mobile World Congress) 2015 전시회 참가

2014

- 방구하기 서비스 '안방' 웹 및 앱 서비스 개발
- LGU+ 간편 결제 앱 고도화
- 현대자동차 스마트폰 앱 보안 컨설팅 수행
- GMV(Global Mobile Vision) 2014 전시회 참가
- 통합 보안 관리 시스템 AUSMS 개발
- PC 및 모바일용 보안 체크 어플리케이션 Security Checker 개발
- Interop Tokyo 2014 전시회 참가
- APP Shields(모바일 보안 솔루션) 현대자동차 납품

HISTORY

2013

- 오프로드 관련 특허 다수 출원
- LGU+ Paynow biz 마케팅 플랫폼 적용 개발
- APP Shields(모바일 보안 솔루션) KB카드에 납품
- KB카드 앱카드 서비스 Kmotion 개발
- 현대자동차 WAVE 기반 보안기술 개발
- 삼성전자 account 보안 인프라 구축 컨설팅

2012/2011

- Verizon WISPr 클라이언트 공급
- 차량용 CAN Secure Interface 개발
- LGU+ 오프로드 관련 선행 개발

2010~1997

- 모바일 만화 편집기 & 뷰어 출시
- LGU+ MWLAN 공급
- 티모넷(Tmonet) T-cash 발급 시스템 개발
- 2003년 법인 설립

1996

- 금융공학 솔루션 개발로 사업 시작

SOLUTION & SERVICE



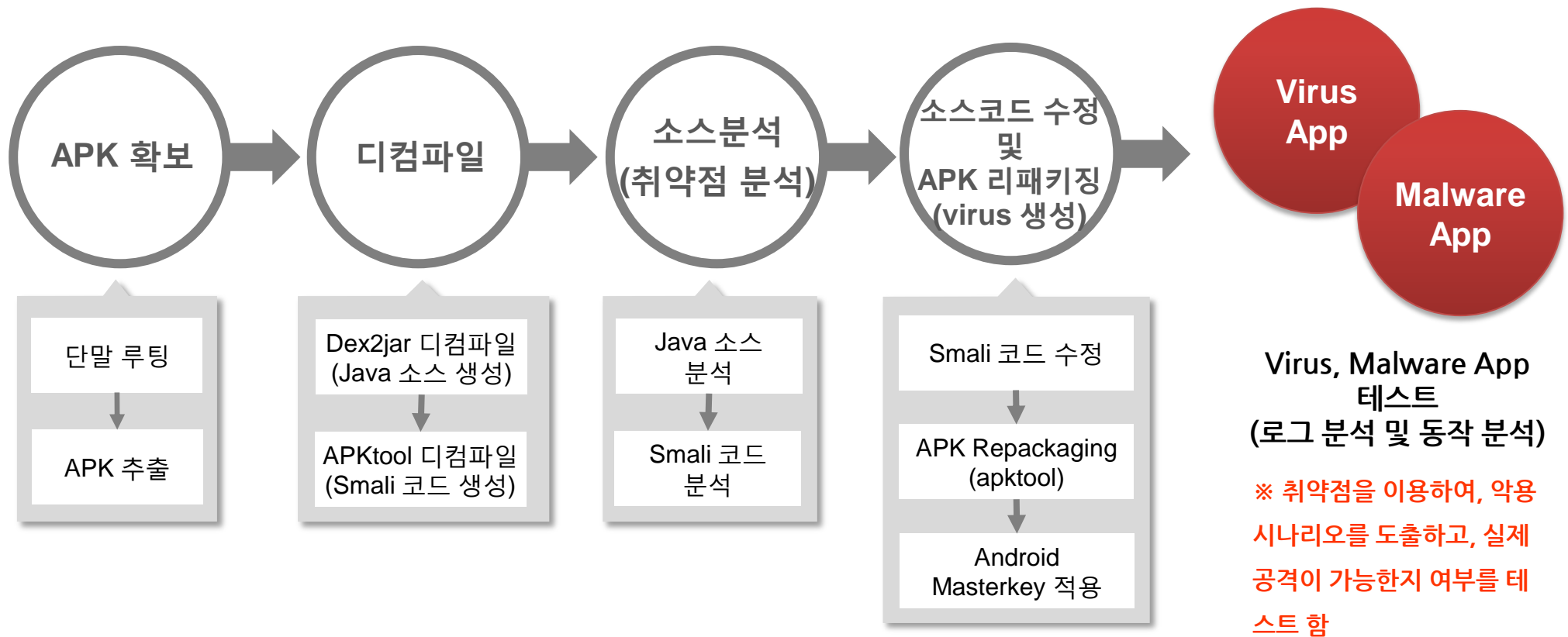
보안 컨설팅 Process

- 지난 10년간 보안 모듈 개발 경험(SSL, VPN, MDM, SACS)과 LGU+ 통신사와의 네트워크 솔루션 개발 노하우를 바탕으로 보안 인프라 구축 프로젝트에 실무적인 관점에서 컨설팅 업무를 수행하였습니다.
- 보안 인프라 설계의 경우 시스템의 특성을 적절히 반영한 최적의 제품 및 솔루션을 보안전략기획으로 제안해 드립니다.
- 시스템의 취약점 점검은 보안 현황을 파악하기 위한 전제 조건이 되며, 단순한 스캐닝 툴에 의존하는 것이 아닌 자체적인 점검 툴 및 보안 점검 체크리스트를 만족하는 지 여부를 평가합니다.
- 모의해킹의 경우 서비스 및 사용 시나리오를 바탕으로 실제 공격이 가능할 수 있는 위협요소를 자체 선별하여 공격가능 여부를 시뮬레이션 하고, 그 결과를 바탕으로 고객사에 시연 및 대응 방안을 제공합니다.



보안 컨설팅

Android 모의 해킹 과정



- 단말 또는 PC로부터 주요 정보자산에 접근하는 사용 시나리오를 바탕으로 무허가 또는 비정상적인 방식으로 인증을 통과하거나 접근을 우회할 수 있는 경로를 자체적으로 가정하여 침투 테스트를 진행합니다.
- Android 단말이 국내에 큰 시장점유율을 차지하고 있으며, 오픈 소스 플랫폼의 특성에 따른 보안 위험성을 가지게 되는데, 이를 악용한 보안 사고가 많이 발생하는 흐름에 맞추어 이를 조금 더 전문적으로 진단하는 데 강점을 보이고 있습니다.
- 역공학(리버싱) 공격의 경우 APK 난독화 제품(APP Shields for Android) 개발 노하우를 바탕으로 한층 진화된 모의해킹 진단을 경험할 수 있습니다.

보안 컨설팅

특장점

개발 노하우

보안 기반 기술 지식

- 다양한 SI 프로젝트 경험과 솔루션 개발 경험을 통해 보안 지식의 기반이 되는 네트워크 이론, 해킹 기법 이해, 소스 코드 분석 능력 등에 대한 수준이 우수합니다.
- 연구소의 기술력을 바탕으로 Low Level - High Level의 기술 영역을 다루고 있습니다
- 서비스 경우 개발 및 운용 상의 컨설팅을 함께 수행 합니다.

네트워크 경험

프로토콜 및
인프라 구축 노하우

- IPSec 기반의 VPN, 무선 네트워크 기반 솔루션, IP Flow 기반 솔루션 등 네트워크에 대한 다양한 개발 경험과 방대한 노하우를 가지고 있습니다.
- 보안 위협의 우려가 있는 부분에 대하여는 현실적인 대처 방안 및 구축방안을 제안합니다.

모의 해킹

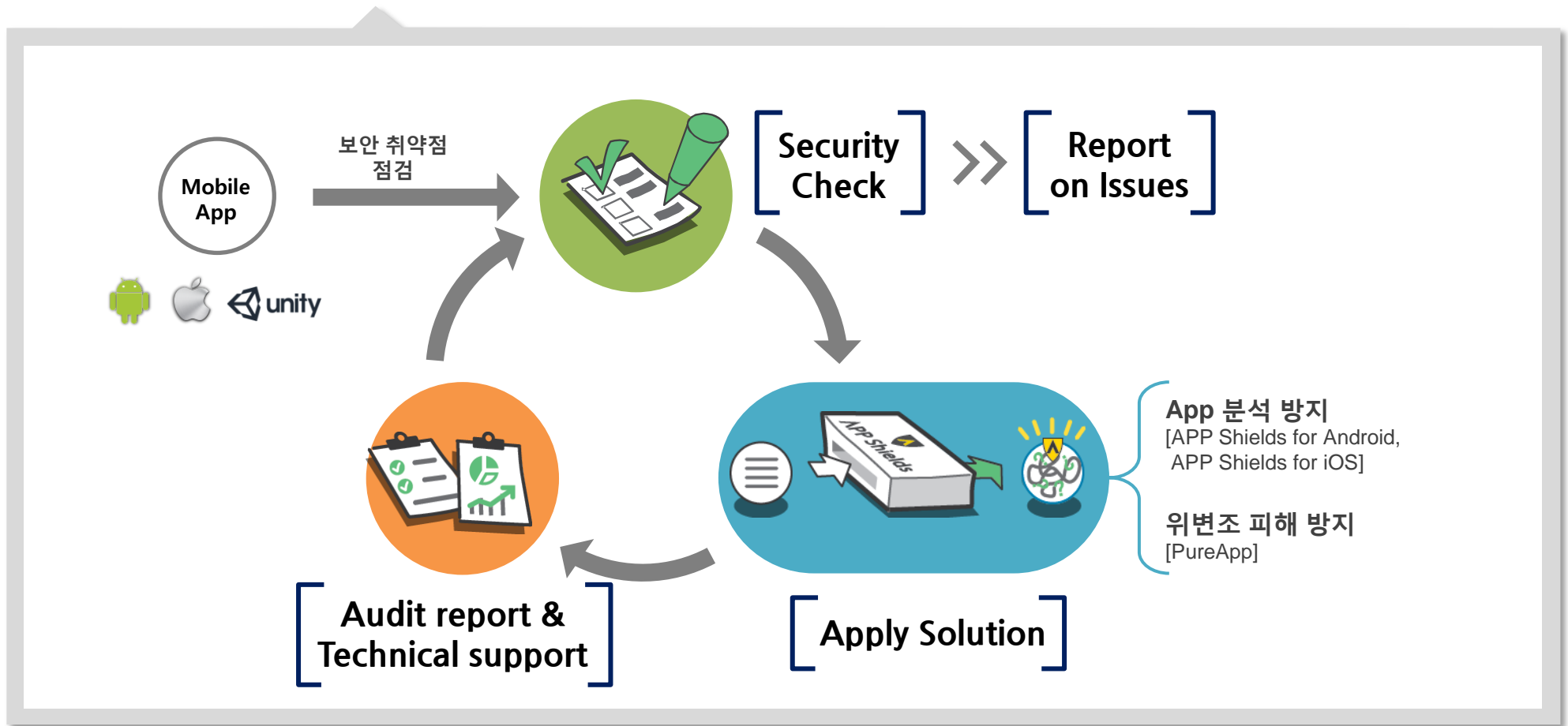
모의해킹 실전 기술

- 모바일에 특화된 솔루션 개발 및 SI 프로젝트 경험을 바탕으로 모바일 플랫폼에 대한 이해도가 높습니다.
- 최신 해킹 기법에 대한 모니터링과 자체 연구 검증을 통해 모의해킹 능력을 지속적으로 향상 시키고 있습니다.
- 난독화 솔루션을 기반으로 역공학에 의한 보안위협에 대응할 수 있는 방안을 제시합니다.



APP Shields 솔루션 개요

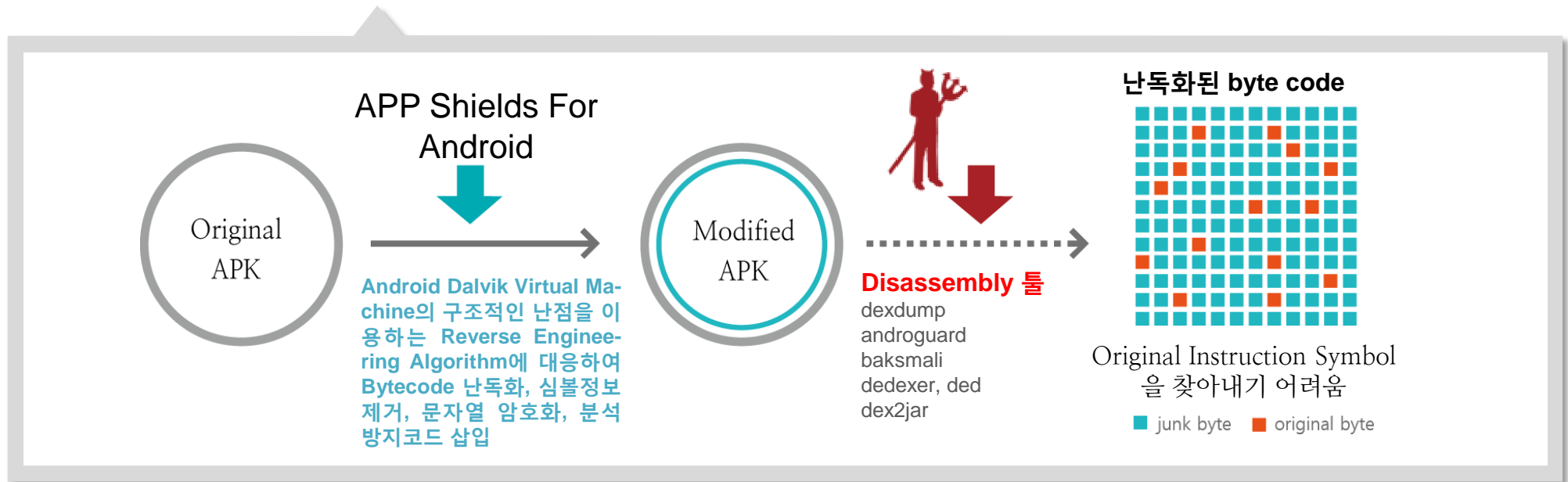
공격자의 App 분석을 차단하고 실시간으로 위/변조 위협상황에 대응할 수 있는
통합 모바일 App 보안 솔루션



APP Shields

APP Shields for Android

Android 기반 스마트폰 APK(앱 패키지 파일)를 난독화하여 앱의 보안성을 향상



동적 분석 방지

- 동적 분석 통신 시도 시 App 종료, 통신 방해



전용 장비 형태

- 소프트웨어와 결합된 전용 장비 형태로 공급



관리 웹

- 전용 장비에서 제공하는 관리웹을 통한 간편 설정 및 히스토리 관리

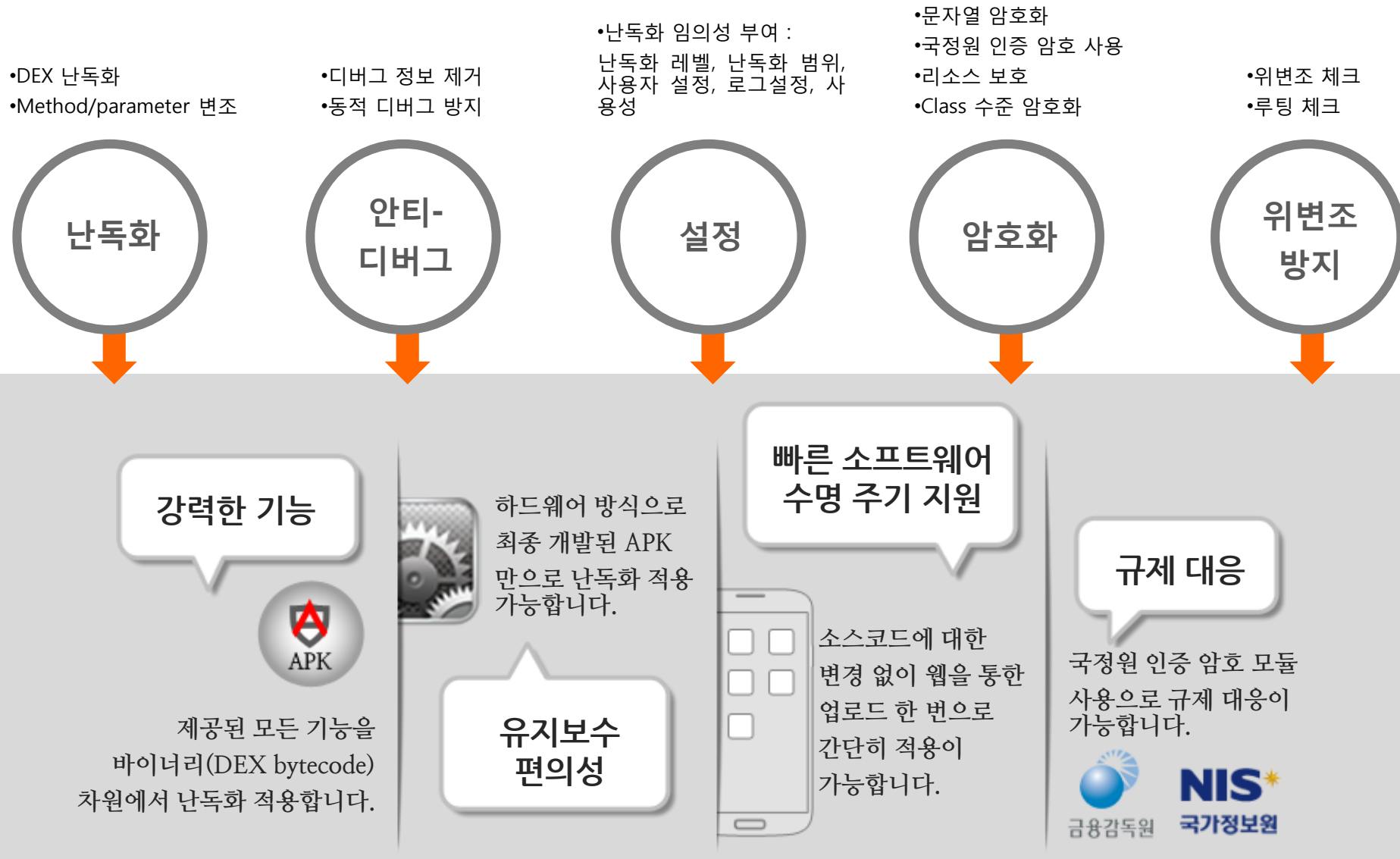


KB국민카드

HYUNDAI
MOTOR GROUP

APP Shields

APP Shields for Android 장점



APP Shields

APP Shields for iOS

iOS 기반 스마트폰 IPA(iOS 앱 파일)에 대한 보안을 강화



Apple의 DRM기술인
FairPlay DRM 우회공격을
차단



탈옥 탐지

- 탈옥단말 탐지 시, App 종료

- ✓ Code Signature 확인
- ✓ Encryption 확인
- ✓ Process ID 확인
- ✓ File size 및 File System 확인



난독화

- ✓ ARM 바이너리 난독화
- ✓ Unity 난독화



동적 분석 방지

- 동적 분석 통신 시도 시 App 종료, 통신 방해

- ✓ 메모리에 접근하여 데이터를 추출하는 공격을 차단

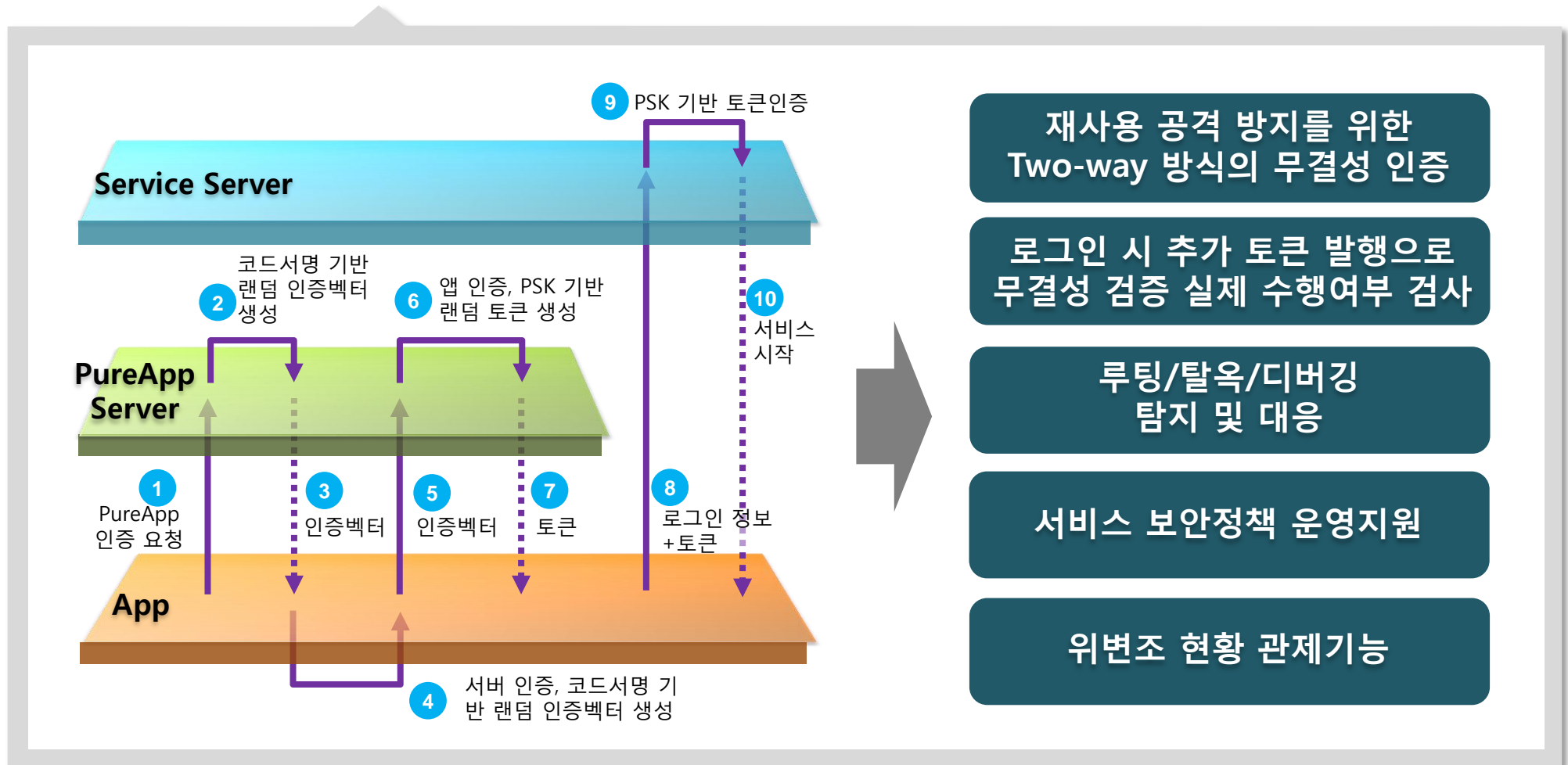


KB국민카드

HYUNDAI
MOTOR GROUP

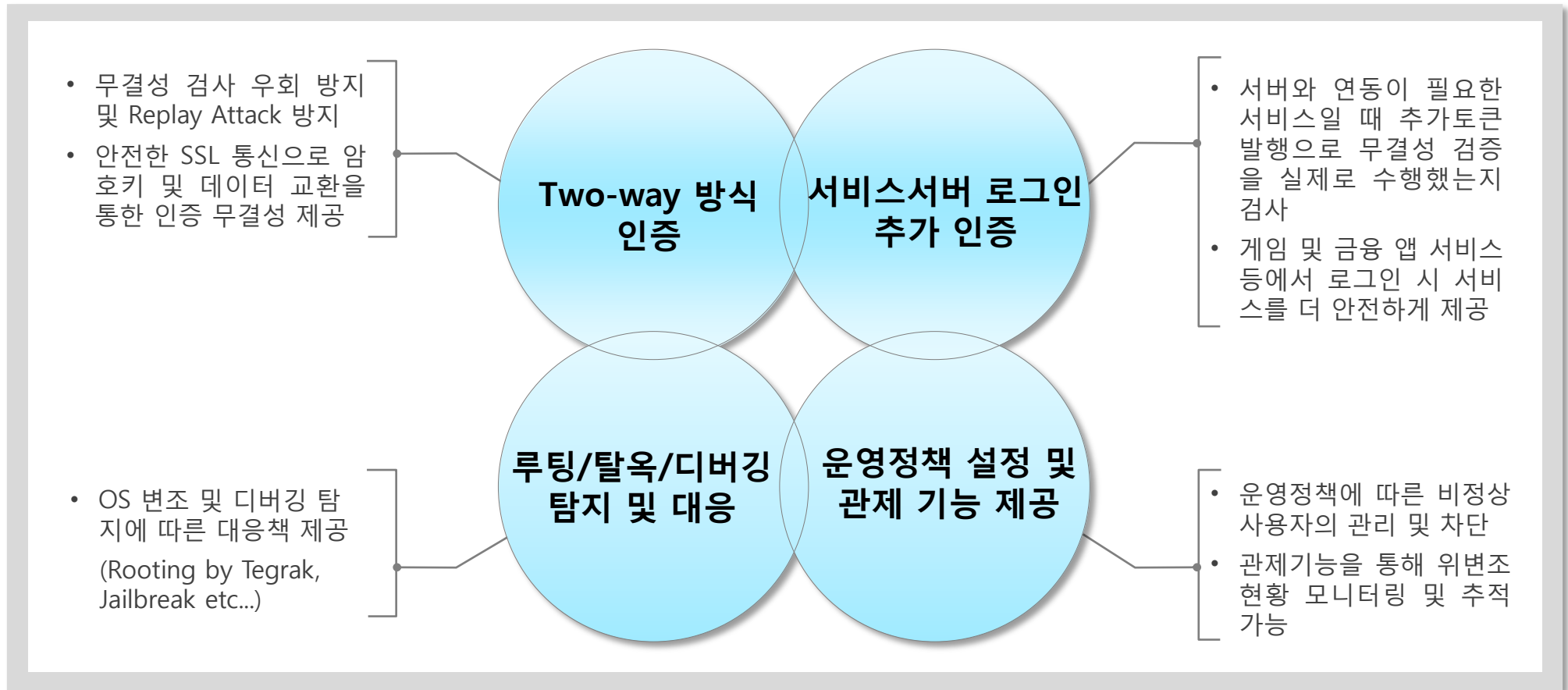
APP Shields PureApp

강력한 무결성 인증으로 위변조를 탐지하고 보안 위협을 사전에 탐지하여 대응할 수 있는
위변조 탐지 솔루션



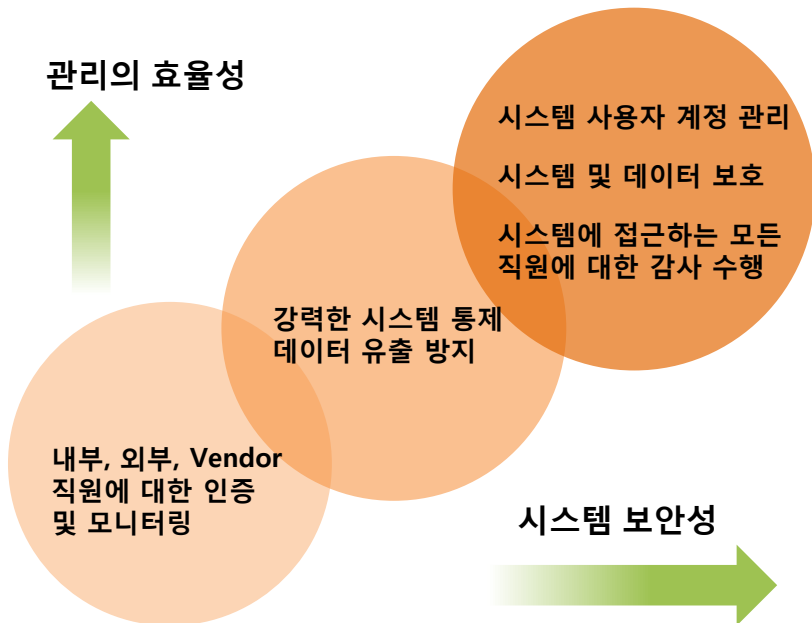
APP Shields PureApp 장점

강력한 위변조 검증과 관제 기능 제공



SACS(Server Access Control System)

Server Access Control System(서버접근제어시스템; SACS)은 서버에 접속하는 사용자의 활동을 실시간 모니터링하여 감사/통제를 수행



Authentication

- 시스템에 접근하는 사용자에게 대하여 인증을 수행
- 2 factor 인증으로 강력한 보안 제공
- 한번의 로그인으로 여러 대의 관리 서버 접근 (SSO)
- 계정정보 유출 방지
- 계정관리의 일원화

Authorization

- 사용자별 / 사용자 그룹별 / 계정별 통제
- 접속권한 중앙 통제 – 접속 IP, 접속 MAC
- Proxy Gateway 방식의 프로토콜 통제 (Telnet, FTP, SSH, SFTP, MSTSC etc..)
- 정책에 따른 권한 분배
- 그룹별/장비별 다양한 조건으로 명령어 권한 설정
- E-mail, SMS로 관리자에게 명령어 승인 요청/통보
- 중요 명령어 입력 시 관리자 승인 필요

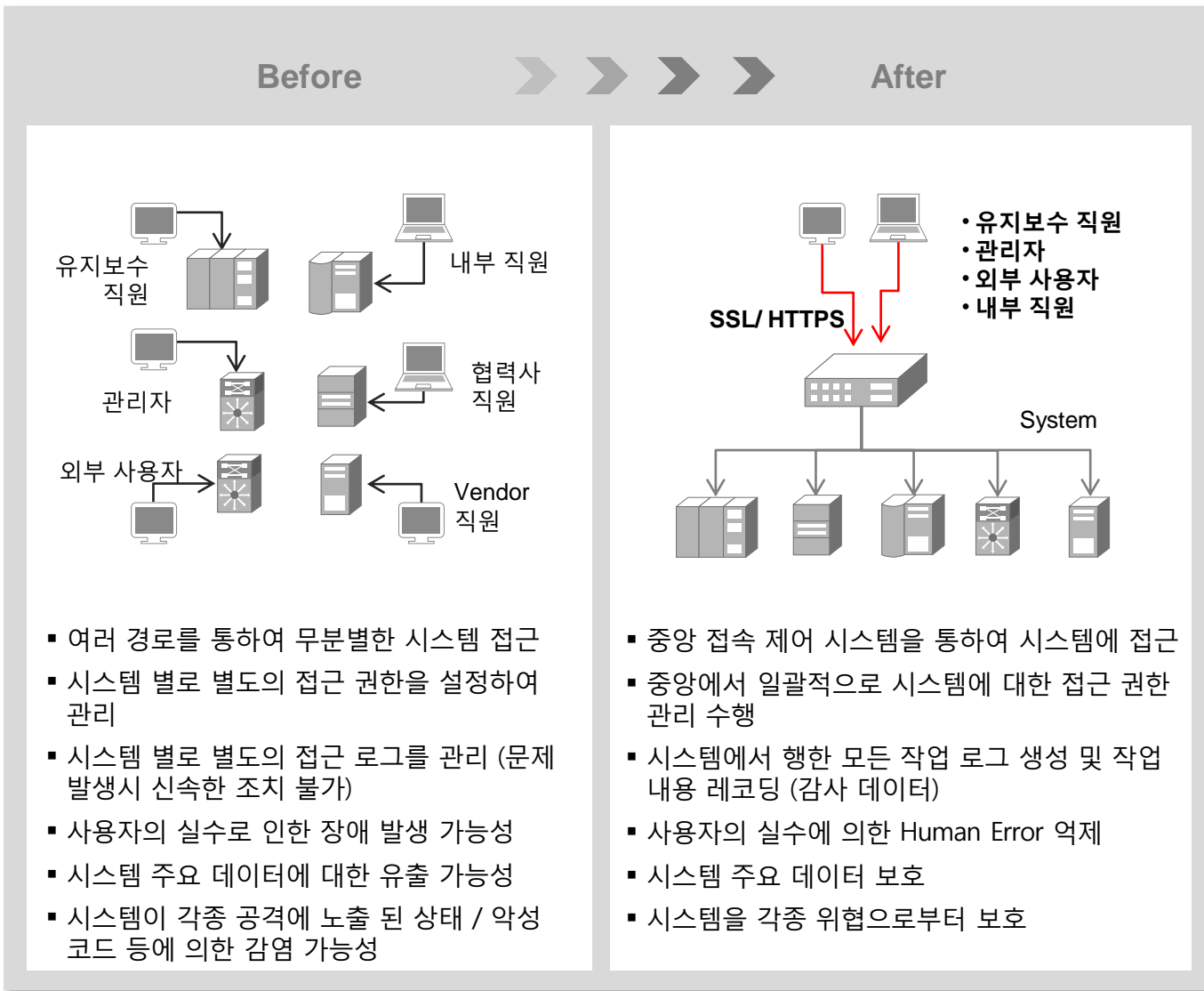
Monitoring & Recording

- 접속한 순간부터 모든 로그 기록 저장
- 실시간 로그 감사 시 작업자에게 메시지 전송
- White-list / Black-list 금지 명령어 적용
- 금지 명령어 입력 시 경고 및 세션 차단
- 작업시간 초과시 접속 차단

Auditing & Report

- 정책 위반 사용자 경고 및 감사
- 작업자의 작업 일시, 내용을 감사 리포트로 제공

SACS 솔루션 장점



•계정 분실 및 유출에 대한 실시간 대응 가능

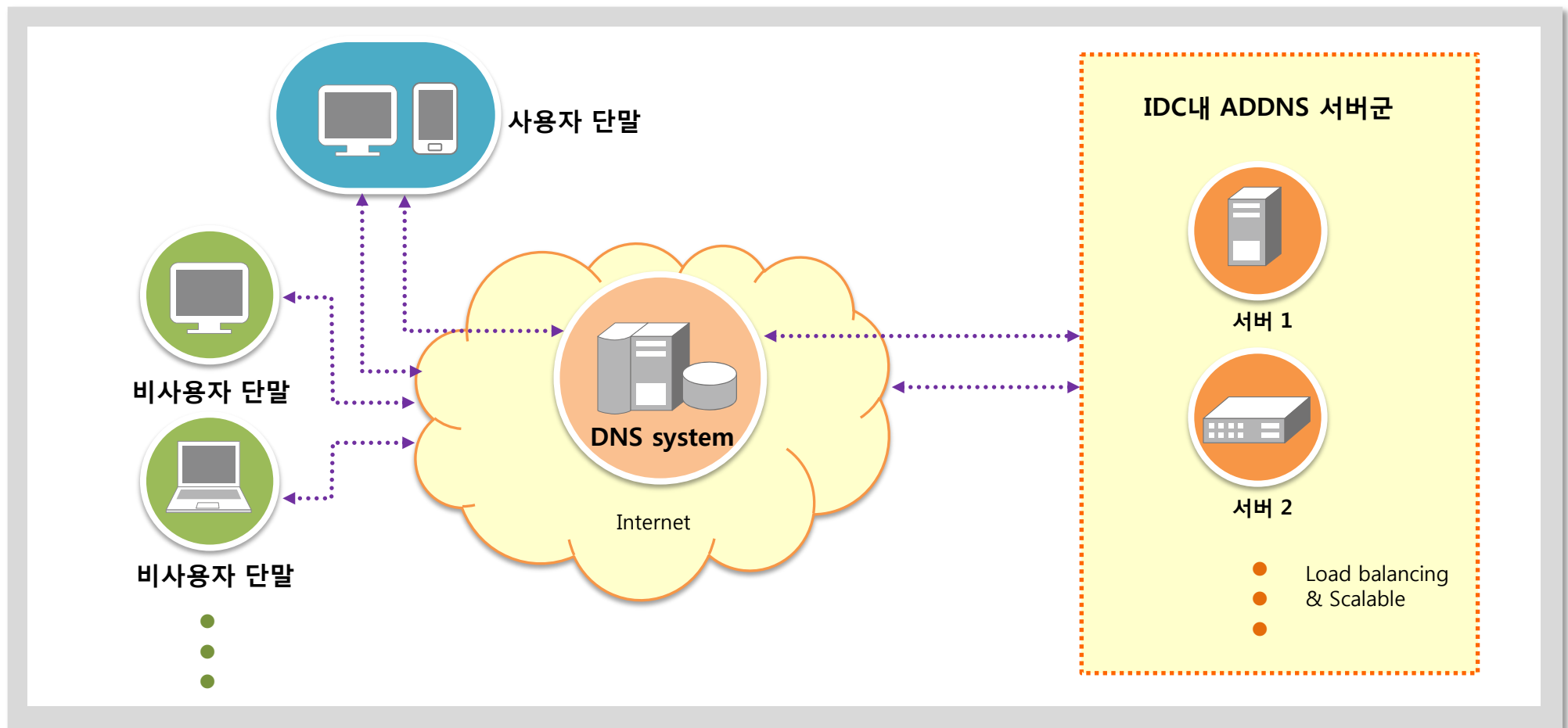
•내부 작업자에 의한 사고 발생 방지

•접근통제 / 계정관리 일원화

•계정에 대한 권한 관리 결재 프로세스 수립

ADDNS 망구성도

ADDNS(Ahope Dynamic Domain Name System)는 유동 IP 상에서 운용되는 컴퓨터를 서버로 이용하는 경우에 DNS(Domain Name System)를 사용하게 하여 도메인 이름으로 해당 컴퓨터에 접속할 수 있게 하는 솔루션



ADDNS 관리웹 구성

ADDNS는 10여 년 동안 안정적으로 서비스하고 있는 시스템으로, 관리자 모드 및 사용자 모드를 지원하는 관리웹을 통해 관리 가능

관리자 모드

Manage

접속한 계정의 사용자 정보를 변경

User

사용자 추가 / 편집 / 삭제 기능 제공

Groups

사용자 그룹을 추가 / 편집 / 삭제

Forum

메시지 등록 / 편집 / 삭제

Host filters

Host를 등록할 수 있는 Mac address 범위 지정

Hosts

Host 등록 / 편집 / 삭제 및 필터링 기능 제공

Nsupdate logs

장비를 통해 host를 업데이트한 이력 보기 및 검색

Counts of updates by hosts

장비에 의해 host 정보를 갱신한 시간별 count 제공

사용자 모드

Manage

접속한 계정의 사용자 정보를 변경

Forum

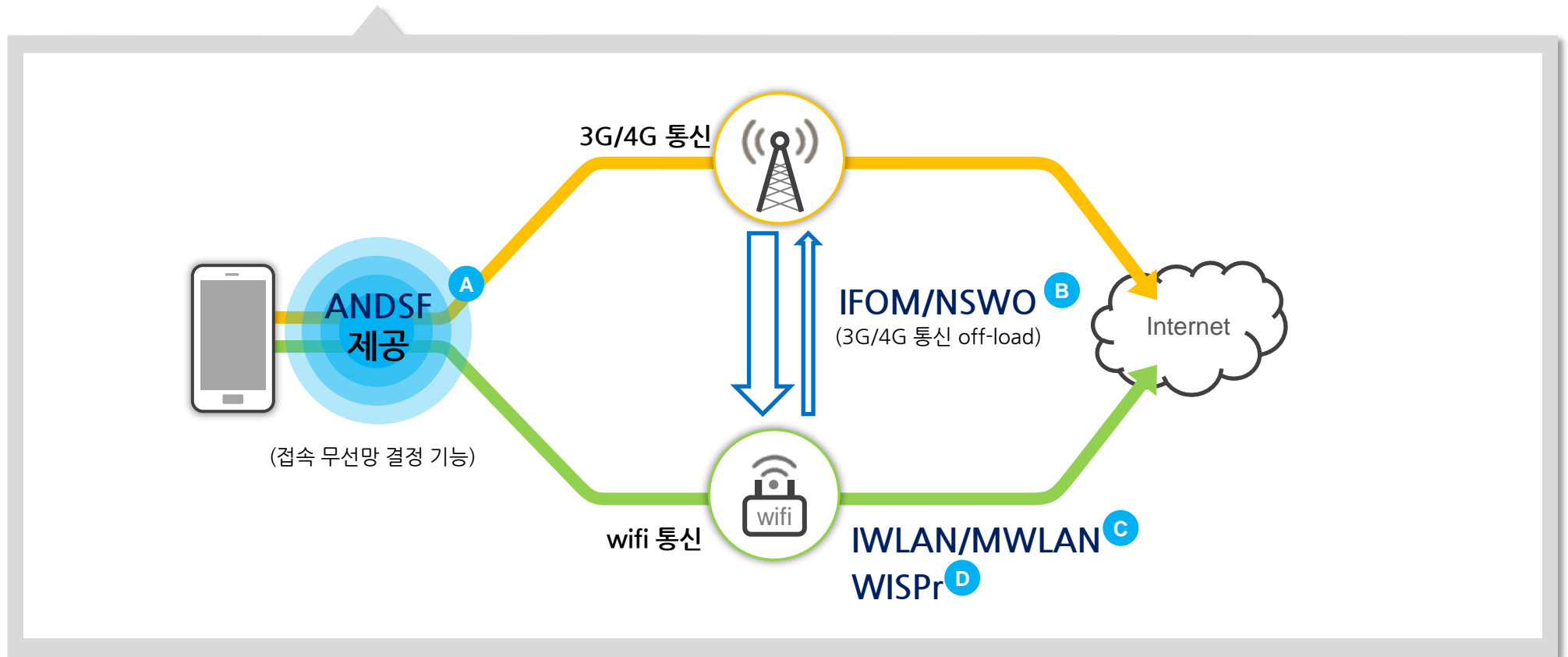
메시지 보기

Hosts

Host 등록 / 자신이 등록한 Host 보기

Smart wifi 솔루션 개요

포화된 3G/4G 통신 환경에서 주변의 wifi를 스마트하게 이용하여 이동통신사의 요구와 사용자 편리성 둘 다를 만족시키는 솔루션



- A** ANDSF(Access Network Discovery and Selection Function)
- B** IFOM(IP Flow Mobility) NSWO(Non-seamless WLAN offload)

- C** IWLAN(Interworking WLAN) MWLAN(Mobile WLAN)
- D** WISPr(Wireless Internet Service Provider roaming)

Smart wifi 솔루션 장점

3G/LTE 통신과 wifi 통신을 동시에 활성화하여 망운용 효율성을 높여줍니다.

통신사 : 3G/LTE 로 통신 데이터 요금을 적절히 소비시킴

사회적 : 기설치된 통신 자원의 효율적 사용

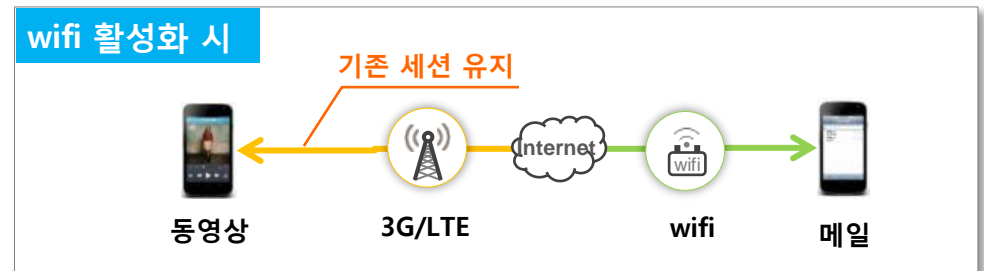
사용자 : 3G/LTE 통신 포화지역에서도 우수한 품질의 통신 서비스를 제공받음

3G/LTE 통신 중인 세션을 이동통신사에서 정한 정책에 따라 wifi 로 분산합니다.

통신사에서 정책 설정 가능

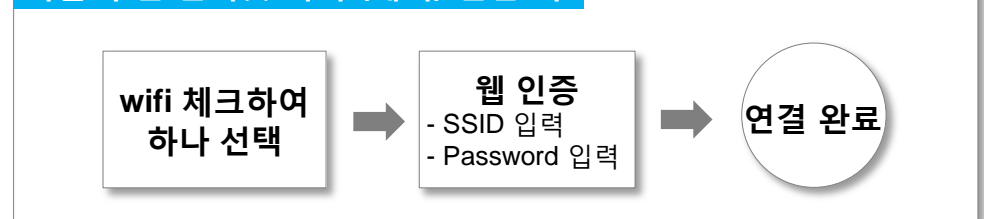
- 최신 정책 송신하여 적용
- 위치 측위 시스템과 연동하여 위치별 정책 적용
- 사용성을 고려한 기존 연결 통신 해지 방안 차별 적용

사용자에게 wifi의 활성화/끊김과 상관없이 기존 세션이 유지되는 우수한 서비스를 제공합니다.



타무선 인터넷 사업자간 로밍을 편하게하여 다른 지역에서도 다른 설정없이 wifi 통신이 가능하도록 합니다.

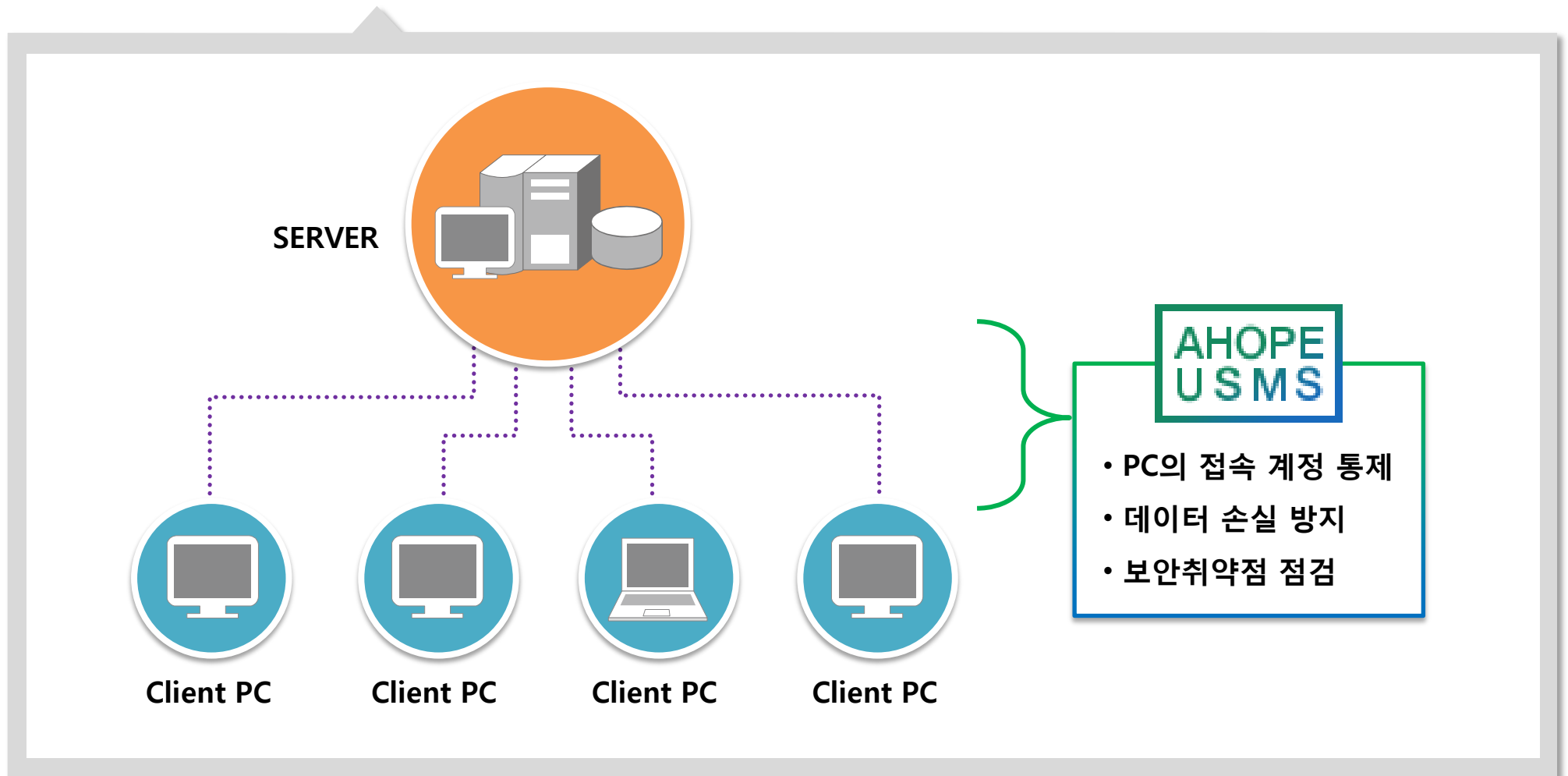
다른 무선 인터넷 지역 (해외) 진입 시 Back단에서 자동으로 진행



AUSMS

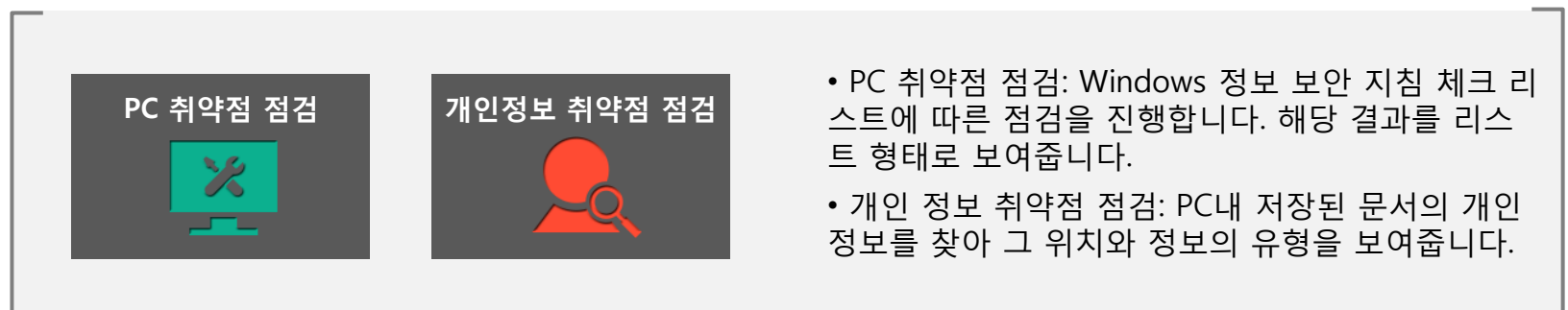
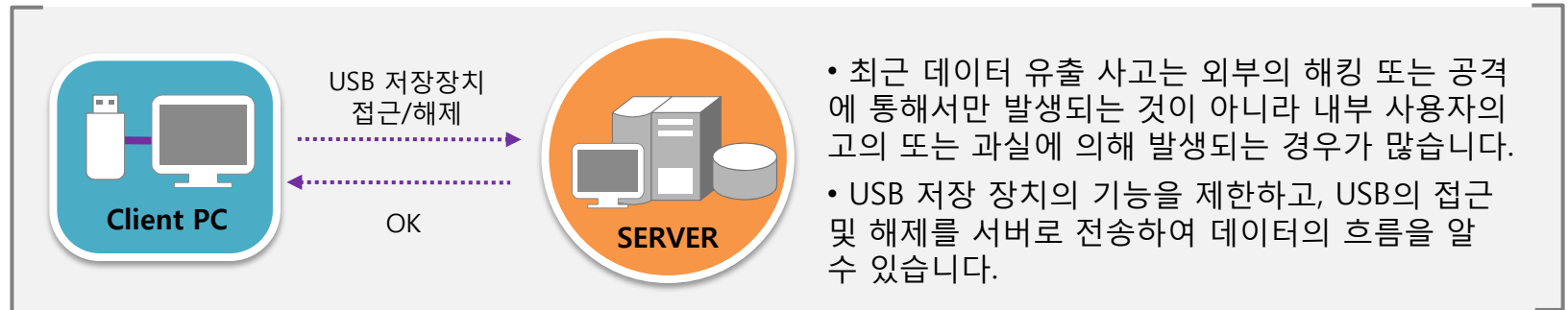
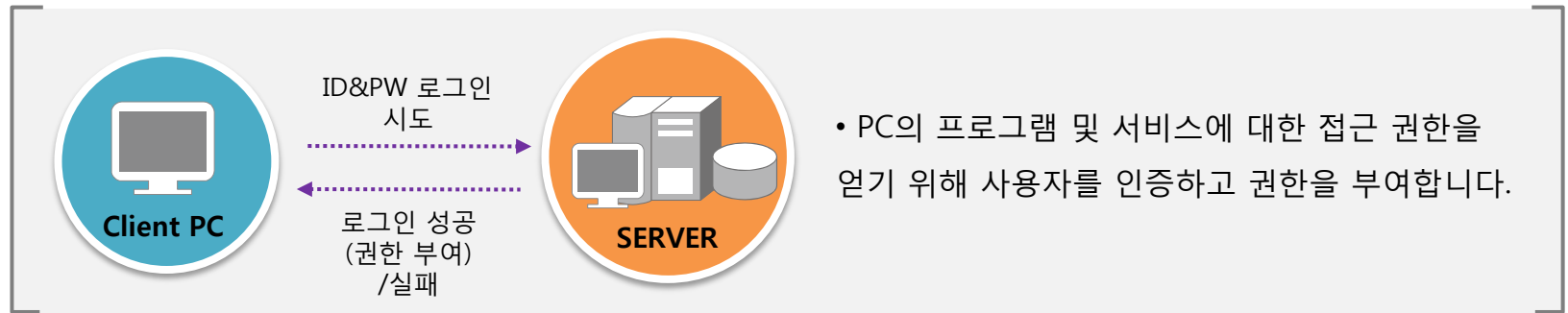
솔루션 개요

AUSMS(Ahope Unified Security Management System)는 통합 보안 관리 시스템으로 PC의 보안 상태를 체크하고, 데이터 및 계정을 통제



AUSMS

솔루션 기능



MY SOME BOX

갤러리

카메라에서 촬영한
이미지를 암호화 보관



카메라

앱 내에서만 동작하는
독립 카메라



통화녹음관리

모든 통화 내역
녹음, 저장 관리



설정

앱 보안을 강화 및 앱숨기기
기능이 있는 보안모드 설정



백업관리자

폰에 저장된 내용을 서버로
백업 및 폰으로 복원 가능



주소록

앱 내에서만 볼 수 있는
독립 주소록



MSB메시지

사용자간의 암호화 메시지
전송



출시 예정

개인용 보안 어플리케이션

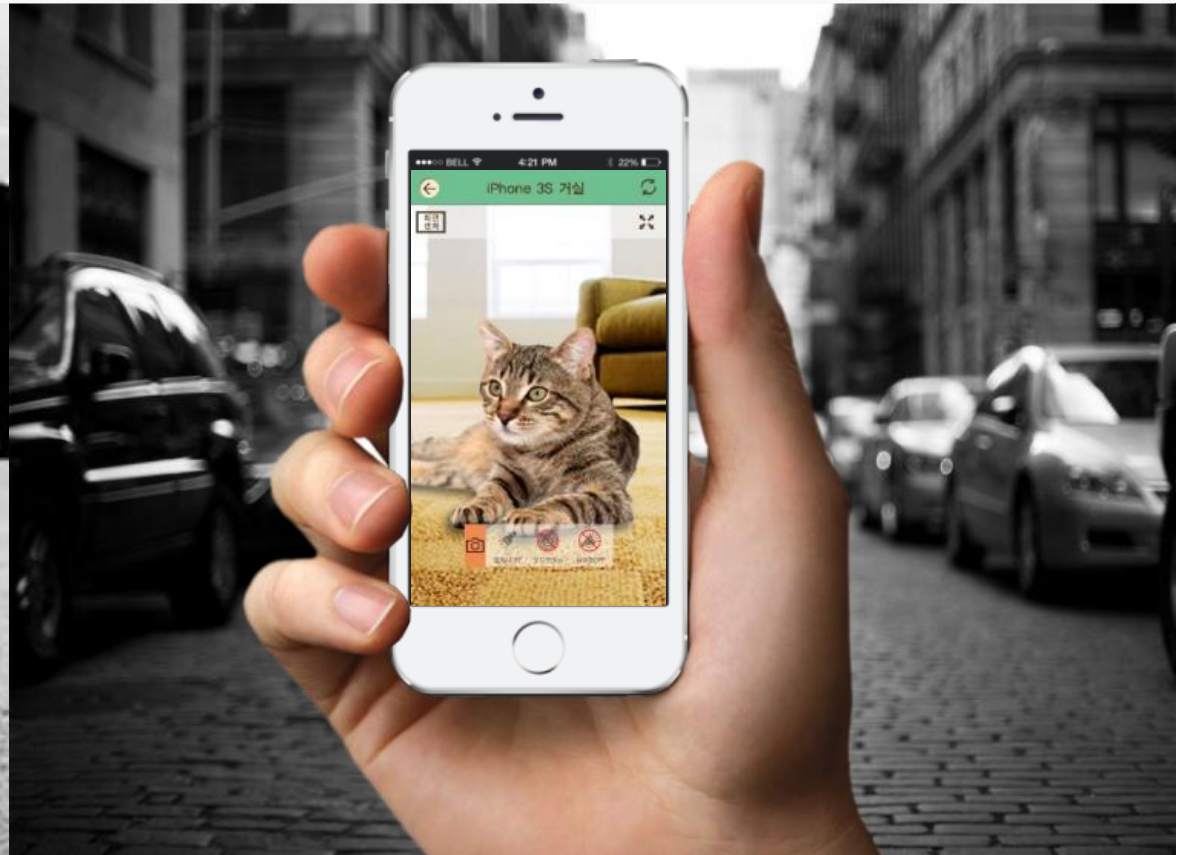
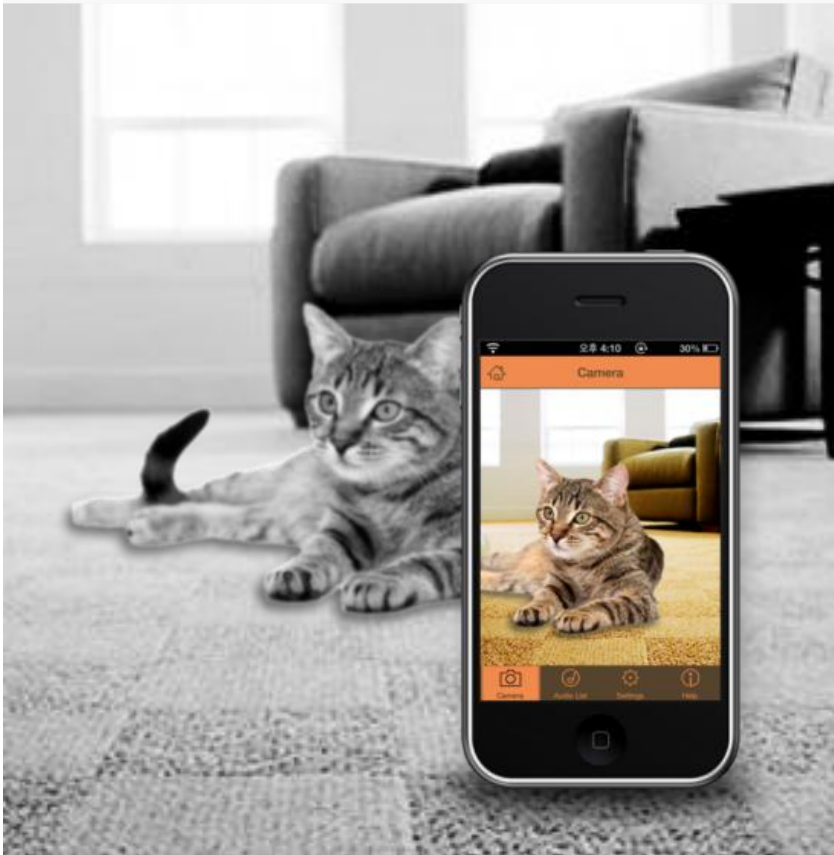
OS : Android

서비스 기획, UI/UX 디자인,
개발, 서비스

Petit Guardian

출시 예정
집에 있는 스마트폰을 CCTV로

OS : iOS
서비스 기획, UI/UX 디자인, 개발, 서비스



PEOJECT

Info.






Project info.

보안 컨설팅 & 개발

프로젝트명	고객사	개요	연도
IoT 플랫폼 보안 컨설팅	 삼성전자 - 펜타시큐리티	IoT 플랫폼 취약점 분석 및 보안 컨설팅	2015
문서 중앙화 서비스 개발	 KT	문서 중앙화 서비스 개발	2015
모의 해킹	 ETRI	서비스에 대한 취약점 분석 및 모의 해킹	2015
스마트폰앱 보안검증	 현대 자동차 - 펜타시큐리티	서비스에 대한 취약점 분석 및 모의해킹 시나리오 검증	2014
인터넷 블랙박스	 ETRI	인터넷 블랙박스 개발	2014
AUSMS 개발	 자체	PC용 아홉 통합 보안 관리시스템 개발	2014
문서 중앙화 서비스 개발	 소만사	문서 중앙화 공동 개발	2014
Security Checker 개발	 자체	PC용 및 모바일용 보안 체크 어플리케이션 개발	2014
삼성전자 cloud 보안인프라구축 컨설팅	 삼성전자 - 펜타시큐리티	통합 cloud 에 대한 네트워크, client, server 에 대한 종합 보안전략 컨설팅으로 톨과 사람에 의한 해킹 보안 점검과 이에 따른 보안 전략 수립 및 API 설계 보완 작업	2013
현대자동차 WAVE	 현대 자동차 - 펜타시큐리티	보안 기술 개발	2013
삼성전자 Account 보안인프라구축 컨설팅	 삼성전자 - 펜타시큐리티	통합 인증체계로서의 Account 및 그 API에 대한 보안전략 컨설팅으로 톨과 사람에 의한 해킹 보안 점검과 이에 따른 보안 전략 수립 및 API 설계 보완 작업	2013

Project info.

보안 컨설팅 & 개발

프로젝트명	고객사	개요	연도
DUKPT	 Bixelon	항공기 내에서 사용할 모바일 프린터를 위한 DUKPT 보안 모듈 탑재	2012
모바일 메신저 ChatOn 보안인프라구축 컨설팅	 삼성전자 - 펜타시큐리티	모바일 메신저인 ChatOn에 대한 보안전략 컨설팅으로 통과 사람에 의한 해킹 보안 점검과 이에 따른 보안 전략 수립을 병행	2012
CAN 인터페이스	 현대 자동차 - 펜타시큐리티	자동차 내부 네트워크인 CAN에 암호화 기능을 추가하는 프로젝트	2011
MDM	 한국전력 -한전KDN	한국전력의 모바일 오피스 프로젝트 중 하나로 모바일 오피스가 설치된 휴대폰에 중앙 제어와 분실 관리, 부가 장치 관리, 소프트웨어 관리 등의 기능을 제공하는 MDM의 client 부분을 제공	2011









Project info.

Smart WiFi

프로젝트명	고객사	개요	연도
ANDSF 고도화 (smart wifi)	 LG U+ LG유플러스	3GPP의 최적 네트워크 선택 기능 (Access network discovery and selection function) 의 고도화	2013
ANDSF	 LG U+ LG유플러스	3GPP의 최적 네트워크 선택 기능 (Access network discovery and selection function) 개발	2012
IFOM	 LG U+ LG유플러스	inter-RAT 핸드오버 선행 프로젝트의 후속 프로젝트. 핸드오버 방식 중의 하나인 IFOM (ip flow mobility) 방식을 상용화	2012
NSWO	 LG U+ LG유플러스	inter-RAT handover 선행 프로젝트의 후속 프로젝트. Handover 방식 중의 하나인 NSWO (none seamless wireless offload) 방식을 상용화	2012
Smart client	  Verizon, 팬텍	팬텍의 버라이즌(Verizon)향 휴대폰을 위하여 버라이즌에서 요구한 WiFi 자동 접속을 위한 스마트 클라이언트를 개발	2012
SSL 커스터마이징 (customizing)	  Verizon, 팬텍	팬텍의 버라이즌 향 휴대폰에 사용하기 위해 버라이즌에서 요구한 몇 가지 SSL 및 암호 관련 수정 사항에 대해 안드로이드 전반을 수정하고 암호 관련 외국 협력사와 작업	2012
Ipssec for IMS	  AT&T, 팬텍	팬텍의 AT&T 향 스마트폰에 VoIP를 위한 Ipssec 탑재	2011
iOS/WM CM 고도화	 LG U+ LG유플러스	windows mobile과 iOS에서 ACN서비스를 사용할 수 있도록 CM을 개발	2011
ACN CM for WM	 LG U+ LG유플러스	LG유플러스의 태내 인터넷 접속 서비스에 설치된 무선 공유기를 공유하는 사업인 CAN을 윈도우 모바일폰에서도 쓸 수 있도록 CM을 제공	2011

Project info.

Smart WiFi

프로젝트명	고객사	개요	연도
ACN CM for android	 LG U+ LG유플러스	LGU+의택내 인터넷 접속 서비스에 설치된 무선 공유기를 공유하는 사업인 ACN의 안드로이드폰에서도 쓸 수 있도록 CM을 제공	2011
inter-RAT 핸드오버 선행	 LG U+ LG유플러스	3G/4G 서비스와 WiFi 상호간에 핸드오버(handover)가 될 수 있도록 안드로이드를 수정하는 프로젝트의 선행 개발로서 NSW, IFOM, MAPCON등의 방식과 DSMIP, (유)아홉 자체 커스텀 MIP 등 여러 가지 방식에 대한 실제 적용을 위한 선행 용역 연구도 동시수행. 몇 종류의 관련 특허도 LG유플러스와 공동 출원	2011
안드로이드 커먼(common) API	 LG U+ LG유플러스	LG유플러스의 개발 협력사를 위하여 개발에 필요하나 android O/S 차원에서 지원하지 않는 몇 가지 API를 만들어서 제공하기 위한 프로젝트	2011
Roaming CM	 LG U+ LG유플러스	WISPr 클라이언트를 통해 보잉고 AP에 접속하는 LG유플러스의 해외 WiFi 로밍을 위한 CM 개발	2011
ANDSF	 LG U+ LG유플러스	3GPP 표준에 기반한 OMA DM 과 ANDSF(Access Network Discovery and Selection Function) 클라이언트 기능 구현을 통해 각종 단말기와 지역, 네트워크의 종류 등 다양한 접속환경에 있는 사용자에게 쾌적한 네트워크 환경을 제공하기 위한 클라이언트를 개발하는 프로젝트로 프리로드(Pre-load) 버전과 다운로드 버전을 함께 개발	2011
IWLAN	 LG U+ LG유플러스	3GPP 규격에 합당한 IWLAN 클라이언트를 개발. MWLAN의 상위 버전이며 LG유플러스 향으로 개발. 출시된 모든 안드로이드 단말에 포팅	2011
MWLAN 고도화	 LG U+ LG유플러스	LG유플러스 향(向) MWLAN 클라이언트를 고도화	2010
MWLAN	 LG U+ LG유플러스	3GPP 규격에 합당한 MWLAN 클라이언트 개발. LGU+향으로 개발되었으며 출시된 모든 안드로이드 단말에 포팅	2010






Project info.

금융, 결제

프로젝트명	고객사	개요	연도
BizPaynow 통합 판매솔루션 연동개발	 LG U+ LGU+	BizPaynow 통합판매 솔루션 B/O단 연동 개발, 파트너웹 개발, 홈페이지 리뉴얼	2015
티모넷 타이젠 프로젝트	 TMONET 티모넷	갤럭시 기어용 티머니 앱 개발	2015
BizPaynow고도화	 LG U+ LGU+	Paynow 2차 고도화, 앱·상점관리자·내부관리자 기능 추가	2014
UpayNOW	 LG U+ LGU+	카드 결제가 가능한 Mobile POS를 스마트폰과 간단한 동글을 이용하여 구성하는 app	2013
KB국민카드 APP-card	 KB 국민카드 KB국민카드	KB 국민카드의 Smart phone을 이용한 online, offline 통합 결제 app 개발	2013
UpayNOW 고도화	 LG U+ LGU+	UpayNOW를 iPhone, iPad, android phone, android pad (특히 HomeBoy) 등 모든 해상도에서 적절히 동작하도록 재구성	2013
UpayNOW 고객 적용	 LG U+ LGU+	다수의 고객에 요구에 맞춰 고객별 요구 기능을 개발 (애틀라 등등)	2013
KB국민카드 인터넷서비스 시스템구축 app 6종	 KB 국민카드 KB국민카드 - SK C&C	Kb 국민카드의 모바일 서비스 앱 6종 출시 - 이 앱들로 인해 KB국민카드 모바일 서비스는 2012년 한국스마트애플리케이션에서 1위	2011
티모넷 모바일웹	 TMONET 티모넷	서울 교통카드의 인터넷 모바일 충전 사업자인 티모넷의 모바일 서비스 개발	2011
삼성카드 T money 정산	 SAMSUNG 삼성카드 TMONET 삼성카드 - 티모넷	서울 교통카드의 인터넷 모바일 충전 사업자인 티모넷과 삼성카드 사이의 정산 시스템 구축	2010



Project info.

금융, 결제

프로젝트명	고객사	개요	연도
가상거래소 통합	 부산대학교 산학협력단	가상거래소와 파생상품 실습 솔루션 통합	2009
티모넷 IT 시스템 통합	 티모넷	서울 교통카드와 교통카드 인터넷, 모바일 충전사업자인 티모넷의 네트워크와 업무를 분리하는 작업	2009
가맹점 정산 시스템	 티모넷	교통카드 인터넷, 모바일 충전사업자인 티모넷의 쿠폰서비스인 T-cash에 대한 가맹점 정산 부분 업그레이드 개발	2009
T-cash 쿠폰 발급 시스템	 티모넷	교통카드 인터넷, 모바일 충전사업자인 티모넷이 쿠폰을 통해 교통카드 충전이나 게임 캐시로 쓸 수 있도록 한 상품인 T-cash 개발	2008
파생상품 거래 실습용 솔루션 개발 용역	 부산대학교 산학협력단	NURI 사업의 일환으로 부산대학교의 파생상품 거래 실습용 솔루션을 개발	2008









Project info.

IoT

프로젝트명	고객사	개요	연도
파워매니저 앱 개발	 다원디엔에스	스마트 플러그와 연동되는 IoT 플랫폼을 이용한 IoT 앱 개발	2015
주차관리 S/W 구현	 Seevider	주차관리 카메라와 연동되는 주차관리 IoT S/W 구현	2015





Project info.

Mobile app

프로젝트명	고객사	개요	연도
안방 서비스 개발	 (주)감성	방구하기 서비스인 '안방'의 웹 서비스 및 앱 서비스 개발	2014
Toodra	Etype - 제휴 서비스	만화 마켓 서비스 app	2014
Demo app	 MagnaChip	마그나칩의 신규 칩(플립)을 위한 데모 app 제작	2013
Windows 8용 고객센터 서비스	 SK telecom - SKt&C	Windows 8 MBAE app 으로 T world 의 내용 중 일부를 서비스하는 web-app을 개발	2013
Korea Taxi meter	 자체 앱	택시 사용자의 편의를 위해 택시 비용 추정, 경로 확인 서비스를 제공	2013
힐링 관상	 자체 앱	얼굴인식을 통해 관상을 보는 app	2013
팀풍경 작품 앱	팀풍경 - Etype	SBA의 2013 다플랫폼 기획만화 개발제작 공모과제의 앱 부분 개발	2013
Window 8용 사용량 측정	 LGU+	Windows 8 MBAE app 으로 사용량 측정 및 고객 요금제 관련 정보를 제공하는 app을 개발	2012
RDP client	 자체 앱	Windows 원격접속을 android와 iOS에서 지원하는 app	2012
수협 출항 자동화	 수협 - KT	수협과 KT가 공동으로 어선의 출항시 선장의 핸드폰의 GPS 검색을 통해 자동으로 출항 신고가 될 수 있도록 경찰과 협력하여 개발	2010




Project info.

Mobile 프로젝트

프로젝트명	고객사	개요	연도
SKT 검색 시스템 고도화	 SK텔레콤 - INI 소프트	SK 네이트 서비스의 검색을 고도화	2007
PDA용 무전기	 서울고속도로 - 아와소프트	서울외곽순환도로를 관리하기 위한 PDA용 무전기 시스템으로 다중 사용자간 실시간 VoIP가 힘든 네트워크 사정을 고려하여 여러 사람에게 동보 음성 메시지 보내기 메시지 관리, 경보 메시지 등 다양한 기능을 제공하는 시스템 전체 개발	2007
일본향 Winner model PIMS	 KDDI, 팬텍 - 스마트코드	팬텍의 일본향(向) 핸드폰용 워너 모델(winner model)의 PIMS(개인정보관리-주소록, 일정,알람 등) 및 외부메모리 제어관련 소프트웨어 개발	2007
WIPI 개발대회	 SK텔레콤	WIPI용 주가 예측 시스템 (foreace.com 서비스) 을 개발하여 특별상 수상	2004

Project info.

Mobile B2B2C

프로젝트명	고객사	개요	연도
한의원 관리 고도화	 메디플래너	한의원 관리시스템을 건강보험심사평가원의 기준에 맞도록 수정하는 작업	2006
라이선스 관리시스템	 자체 서비스	소프트웨어 제조 기업의 라이선스의 효율적인 관리를 위한 서비스	2005
한의원 관리 프로그램	 메디플래너	한의원의 쉬운 운영을 위한 차트 및 수납, 연락 시스템과 한의원 체인을 운영하는 본사에서 전체 가맹점을 실시간으로 관리할 수 있도록 하는 시스템을 통합하여 개발	2004



Project info.

Mobile game

프로젝트명	고객사	개요	연도
Babel Jump	자체	조그마한 도형을 튕기면서 목표물에 도달하는 신나는 캐주얼 게임 (android)	2011
모바일 게임 그라비토2	한원 모바일	2차원 슈팅 및 약간의 어드벤처 성격의 게임으로 LG텔레콤 (현 LG유플러스)에서 서비스	2003









Project info.

기타

프로젝트명	고객사	개요	연도
PC방 솔루션 개발	 한국렌탈	한국렌탈 PC방 관리 솔루션 개발	2014
감마선 분광기 ActiveX 서버 개발	 원자력연구원	중성미자 검출시스템용 감마선 분광기 ActiveX 서버 개발 및 연동	2014

Project info.

Contents delivery

프로젝트명	고객사	개요	연도
eMBMS Application 개발	 KT	통신 사업자용 동영상 콘텐츠 동시 전송 시스템 개발	2013
K-TOP 개발	 KT - INI소프트	KT 오픈 플랫폼에서 디지털 콘텐츠 상품의 딜리버리(delivery)와 관련된 부분의 API를 개발	2012
Contents Delivery Service	 Cyber MBA - INI소프트	Cyber MBA 社の 디지털 콘텐츠 딜리버리 시스템(digital contents delivery system)을 구현	2012
Dispatcher Service	 LG U+ LG유플러스	LG유플러스 사용자가 콘텐츠나 앱(app)에 대한 축약 URL을 만들 수 있도록 서비스를 개발하고 이를 여러 앱에서 활용할 수 있도록 협력사 앱용 라이브러리를 개발	2012
만화 편집기 고도화-KDH	 KDH 주 한국데이터하우스	만화편집기 고도화 프로젝트의 KDH 버전	2011
만화 편집기-KDH	 KDH 주 한국데이터하우스	만화편집기 프로젝트의 KDH 버전	2011
만화 편집기 고도화	 KOCM korea contents mobile	만화편집기 프로젝트의 고도화 작업으로 실제 현업에서 요구한 몇 가지 추가 사항을 개발	2011
만화 편집기	 KOCM korea contents mobile	만화책을 컷 단위로 자동으로 쪼개고 편집하여 폰 같은 작은 장치에서도 보기 쉽게 하기 위한 편집기	2010
만화 뷰어 개발	 KOCM korea contents mobile	만화편집기를 통해서 만들어진 컷 단위 만화를 보기 위한 뷰어 개발	2010
만화 뷰어-KDH	 KDH 주 한국데이터하우스	KOCM에 납품된 버전을 기반으로 하여 만화업계의 2위 업자인 KDH의 정부과제 및 제품으로 사용하기 위한 유사 버전	2010
콘텐츠 보관함	 LG U+  LGU+ - 파인원	WIPI로 LG텔레콤(현 LG유플러스)용 휴대폰의 콘텐츠 보관함을 개발	2005

회사 위치 및 연락처



주소

서울특별시 중구 퇴계로 22길 11-8 (남산동3가 19-3)
프린스호텔 별관 1층

연락처

TEL : 02. 556. 4801, FAX : 02. 556. 4802

홈페이지

<http://www.ahope.net>

E-Mail

help@ahope.net