

사물인터넷 Internet Of Things

4차 산업혁명 시대, 사물인터넷의 본질과 실무 활용

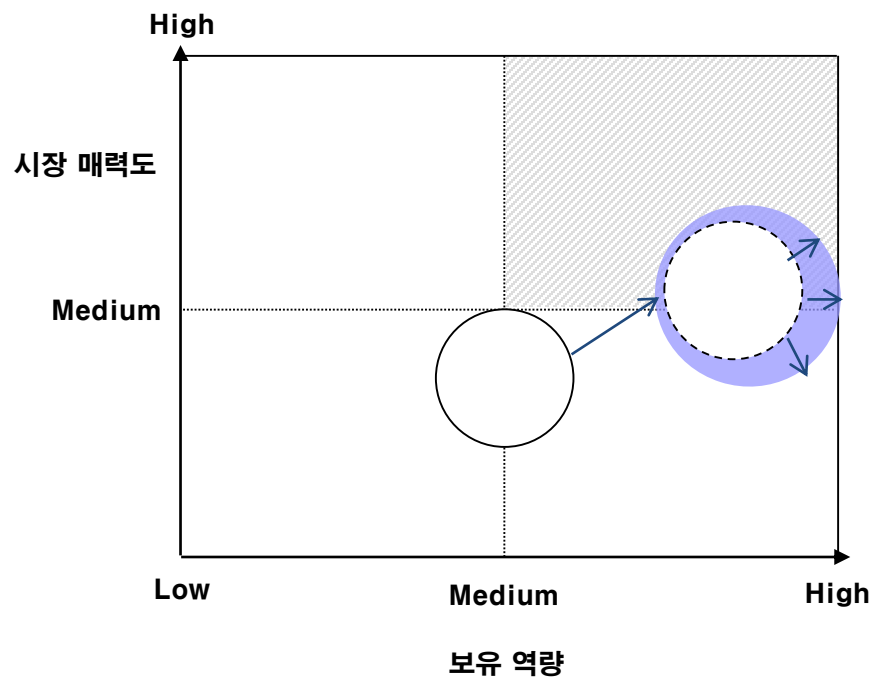
2018.11.20

아이티컨버전스랩(ITCL) 대표 연대성

전할 이야기

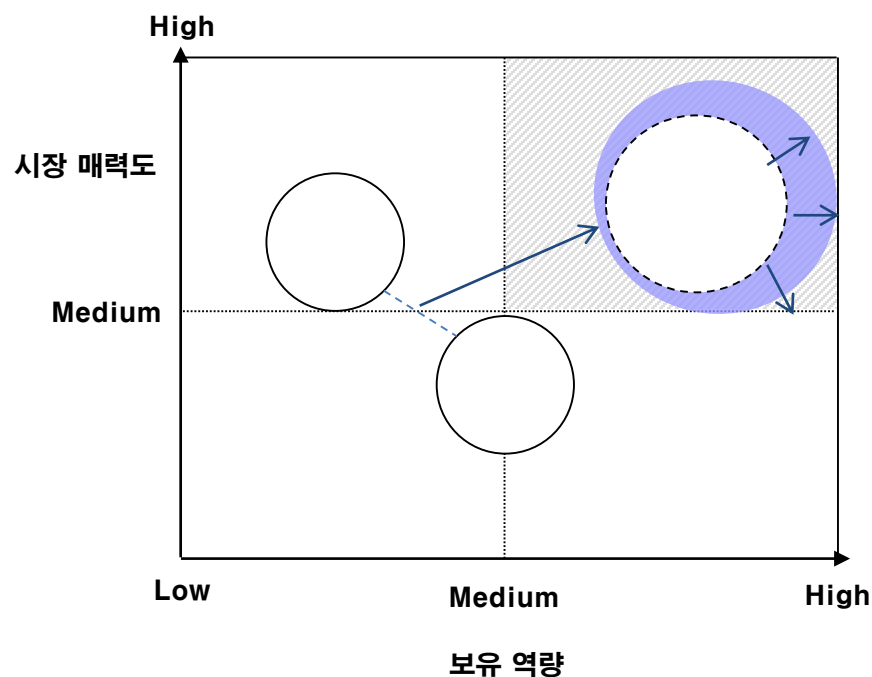
지난 시간,
Legacy 기반의
New Tech를 만들어 온 당신

Tech(w.Legacy)



오늘 이후,
Partner와 함께
New SVC를 만들어 갈 당신

SVC(w.Partner)



“이동하면서 전화할게.

난 가능해.”

“이동하면 자동으로 돼.

모두 연결됐으니까.”

“**센싱**Sensing 기반의 **디바이스**Device”

간격

Product

Tech



오늘 이후

Legacy X Partner = Service

Tech

Hardware

Software

Security

Marketing

HW, SW, SVC

하드웨어 – 소프트웨어 – 서비스로서의 사물(IaaS, IOT as a Service)

Speed Sensitivity Slim – HW>SW

Price Place Platform – SW>HW

Contents Connection Control – SVC

메가 트렌드로써의 사물인터넷

모바일 전시회가 제시하는 사물인터넷

MWC	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019(e)
플랫폼	iOS 안드로이드 바다 윈도우 WAC	iOS 안드로이드	iOS 안드로이드	iOS 안드로이드 파이어폭스	iOS 안드로이드 파이어폭스 타이젠 우분투	iOS 안드로이드 사물인터넷	사물인터넷 가상.증강	가상.증강 인공지능	인공지능 블록체인	인공지능 블록체인
네트워크	3G 4G	3G 4G	4G	4G	4G	4G 5G	4G 5G	4G 5G	5G	5G
디바이스	3G스마트폰 태블릿PC	3G스마트폰 태블릿PC	4G스마트폰 태블릿PC	4G스마트폰 자동차	4G스마트폰 자동차 웨어러블 가전제품	4G스마트폰 사물(Things)	4G스마트폰 사물(Things)	4G스마트폰 사물(Things)	4G스마트폰 사물(Things)	5G스마트폰 사물(Things)
미래 시장 (향후 5년)	모바일웹앱 전자책	SNS 메신저	동영상 빅데이터 클라우드	커넥티드카 핀테크	헬스케어 보안	스마트홈 사물인터넷	가상.증강 3D	햅틱 음성(오디오)	인공지능 블록체인	로봇 자율주행차

Beyond Mobile, Beyond Sensor

MWC, CES 등의 주요 컨퍼런스 대비 국내 인지도가 낮은 IOT Tech Expo, IOT Solution Congress 등은 2017 이후 IaaS(IOT as a Service)을 알리기 위한 시도를 지속 중



전 산업의 Beyond 가속화

-Beyond 금융, 통신, 유통, 전력...

사물인터넷은 Beyond Sensor

-연결 장치(센서)로써의 사물인터넷을 넘어,

전 산업의 Beyond 가속화 과정의 지렛대 역할

-홈, 헬스케어, 자동차, 공장, 인공지능, 데이터



image : IOT Tech Expo 2018, IOT Solution Congress 2018

이종 산업, 이종 기술과의 융합

사물인터넷은 온오프 통합 데이터 구축을 목적으로 하는 전통 기업의 Tech 도입 기폭제
시초는 나이키 웨어러블 디바이스, 최근 유니레버 등은 사물인터넷 프로젝트 도입 가속화

예. 유니레버 파운드리(foundry)

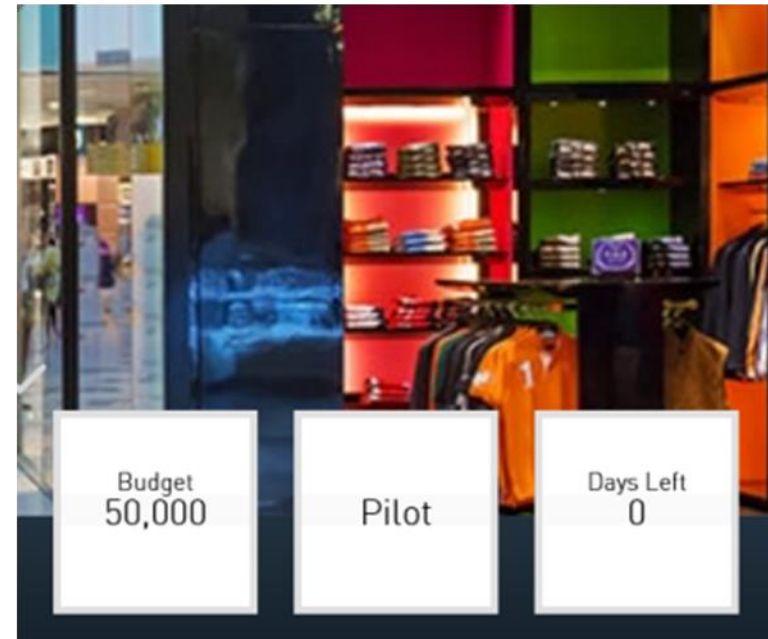
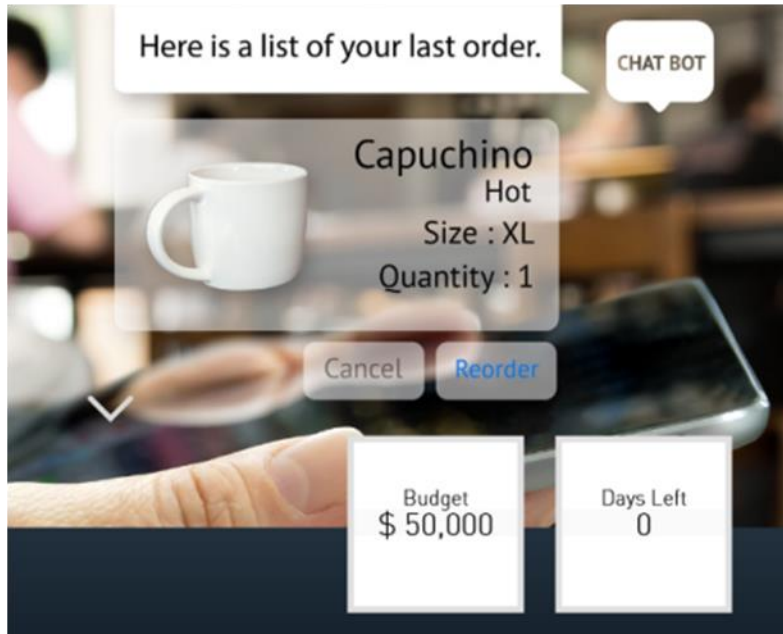


image : 유니레버 홈페이지

이종 산업, 이종 기술과의 융합

거울에 비친 피부 상태를 진단, 맞춤형 솔루션을 제공하는 ‘하이미러(HiMirror)’
가전제품 브랜드의 사물인터넷 기반 디지털헬스케어 제품, CES 2017 Top 10 수상

하이미러 플러스(HiMirror Plus)

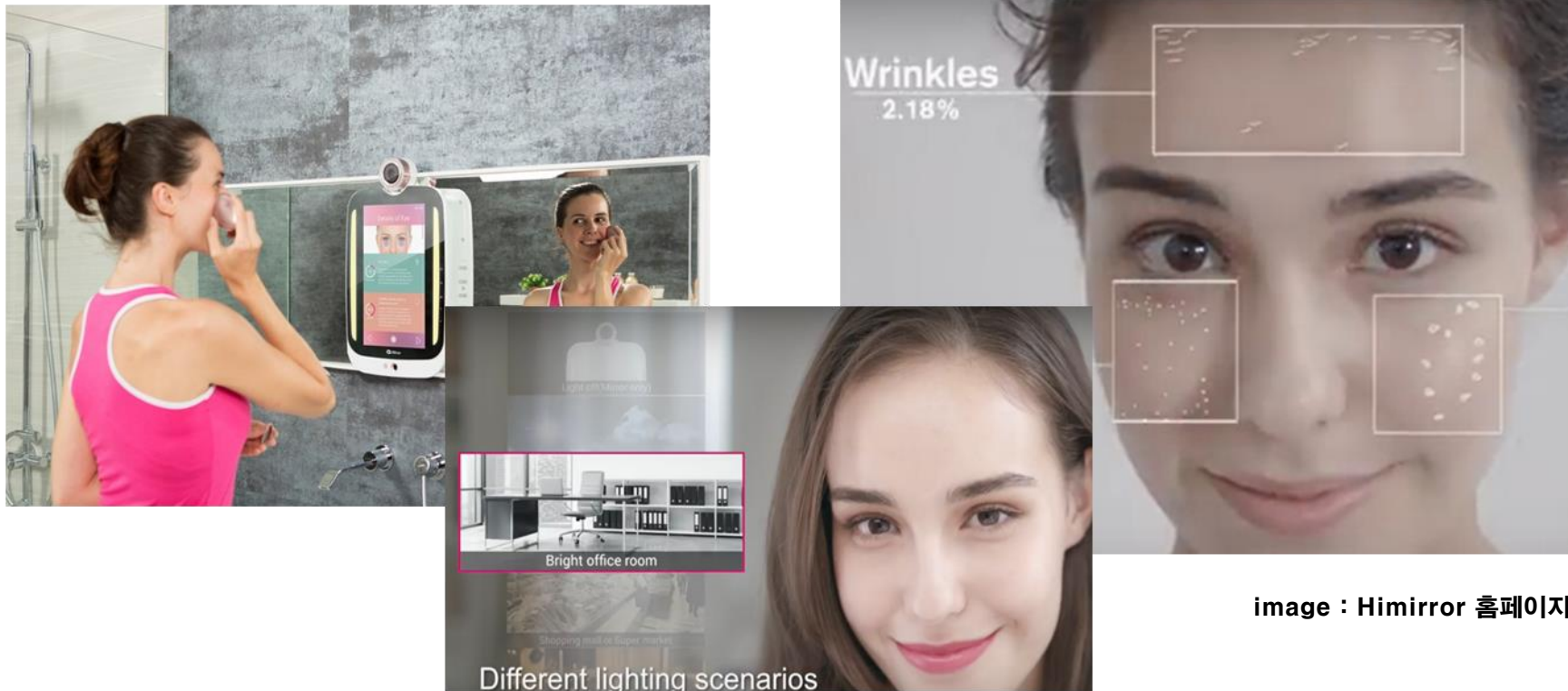


image : Himirror 홈페이지

이종 산업, 이종 기술과의 융합

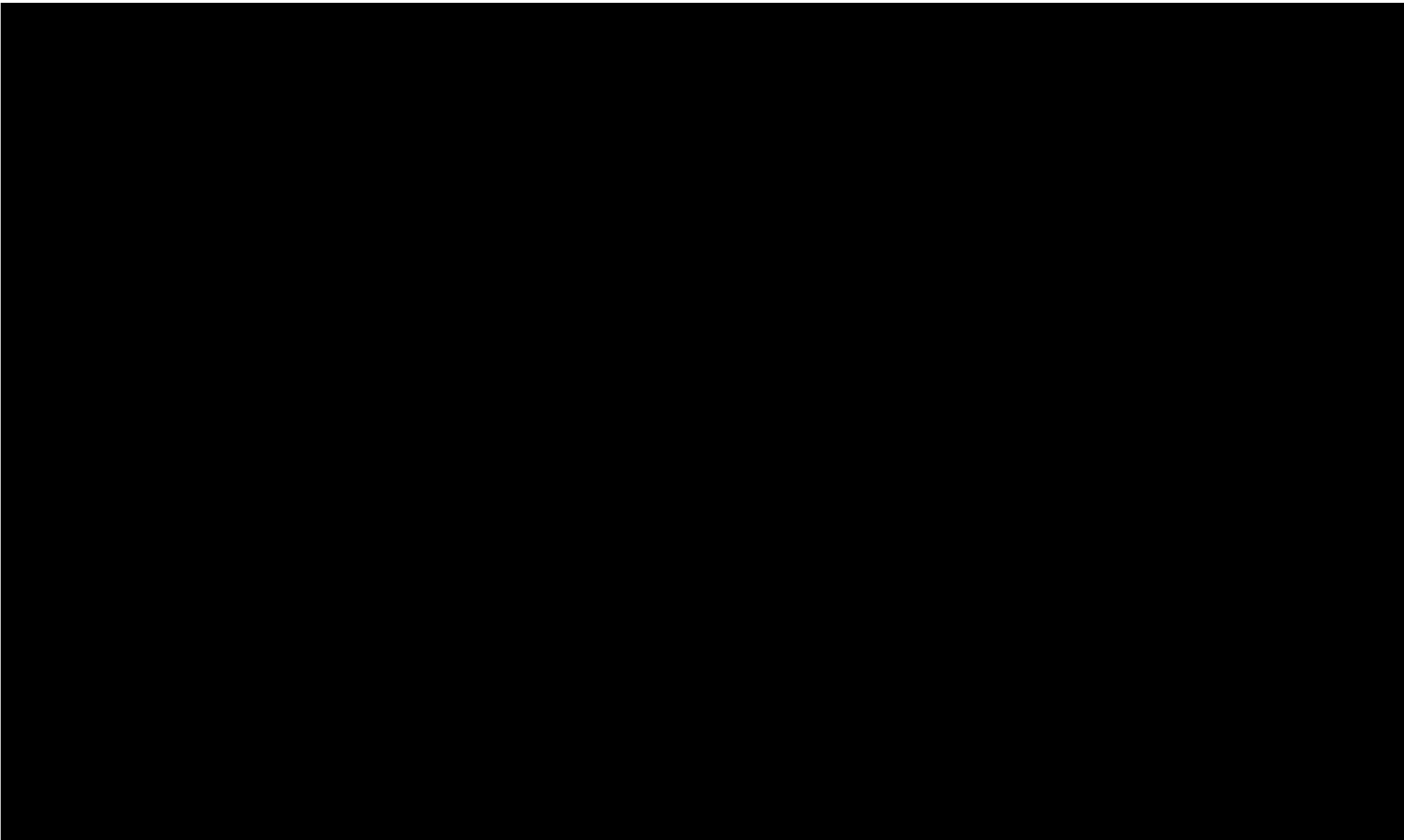
삼성전자 C-LAB으로부터 분사(스핀오프)한 작은 업체의 사물인터넷 디바이스
피부과, 스파 등 사물인터넷 디바이스 도입을 통한 온오프 데이터 통합 솔루션 제공

루미니(lumini)

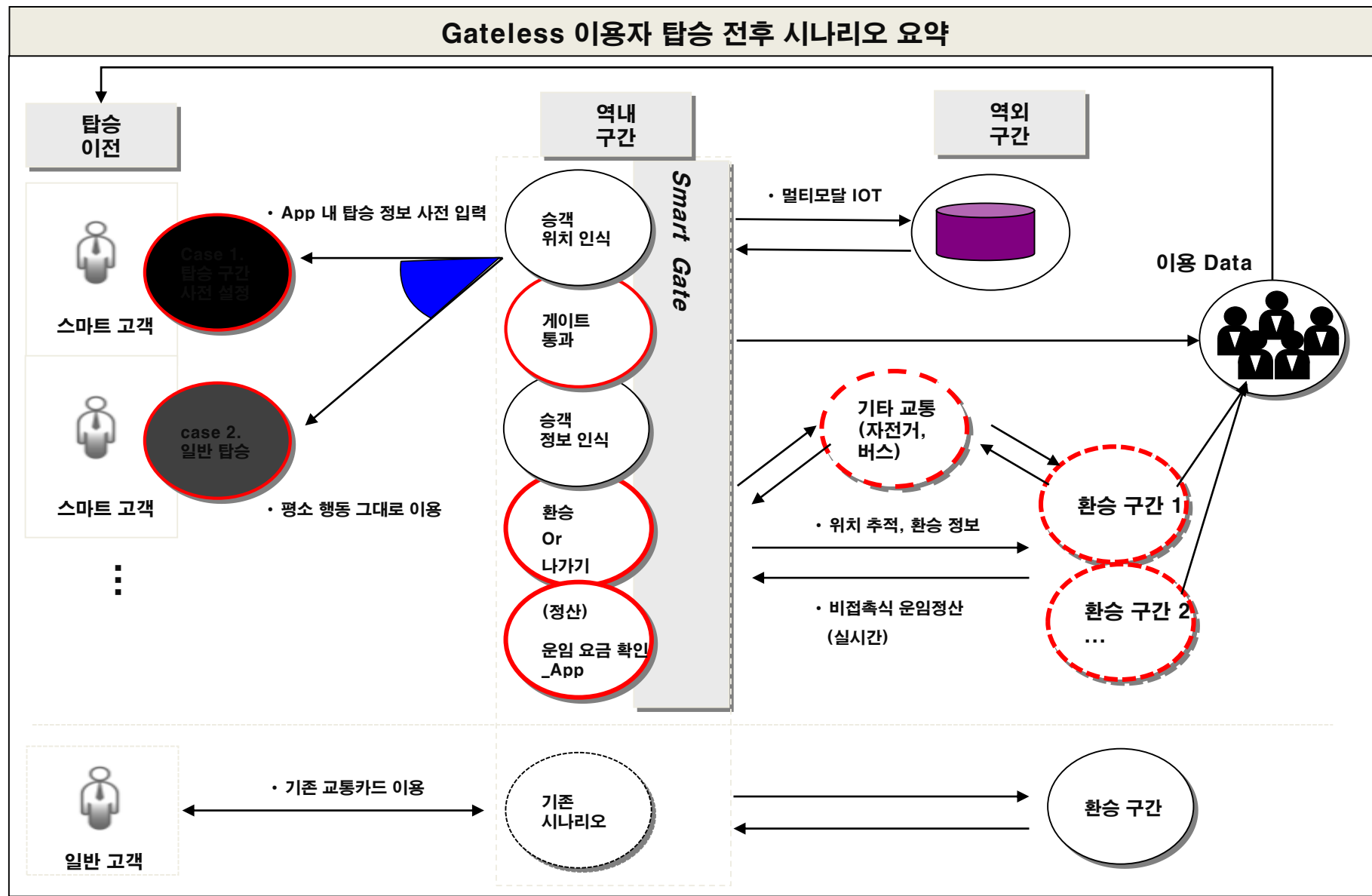


image : lulu-lab 홈페이지

이종 산업, 이종 기술과의 융합(영상_IOT교통_스마트시티)



이종 산업, 이종 기술과의 융합(영상 Scene. 분석)



오늘 이후

Legacy X Partner = Service(w.HPE)

Tech

Hardware

Software

Security

Marketing

아이티컨버전스랩 대표 연대성

mobilconnect@itcl.co.kr

www.easydigital.co.kr