

Data value Chain



Data Centric





DATA CENTRIC

BigData based on AI

BigData based on Cloud (CaaS)

BigData Platform Project name **"WhaleShark"**
-WhaleShark-DataCentric 솔루션 브랜드 상표등록진행중

* WhaleShark

- 1) WhaleShark (ing)
- 2) WhaleShark-Lite (ing 2021년 11월에 완성예정)
- 3) WhaleShark IIoT-Device
(IoT-Device Embedded System) (100%)
- 4) WhaleShark IIoT (Edge Computing)
(AIoT (with INTEL)) (45% 2021년 11월에 완성예정)
- 5) WhaleShark MES (60% 2021년 11월에 완성예정)

DC R&D Lab = DataIgniteLab = OSS Community Lab

Project Git URL <https://github.com/dataignitelab>

* 특허출원 : 10-2020-0107066 (출원번호)

"빅데이터 기반의 모듈형 AI엔진 서버 및 그 구동방법" (2020.08)

* Intel Global NDA (2021.01) AIoT 부분 (특허출원과 관계유)

Global Partner - Dubai 쿠리그룹 (2021.07~08 MOU 체결예정)

<https://m.etnews.com/20190922000101> (참고용 쿠리그룹 국내기사)



ONLY AI&BIGDATA

Why?
Where Data~?

Smart City / Smart Falm ..

Smart Factory

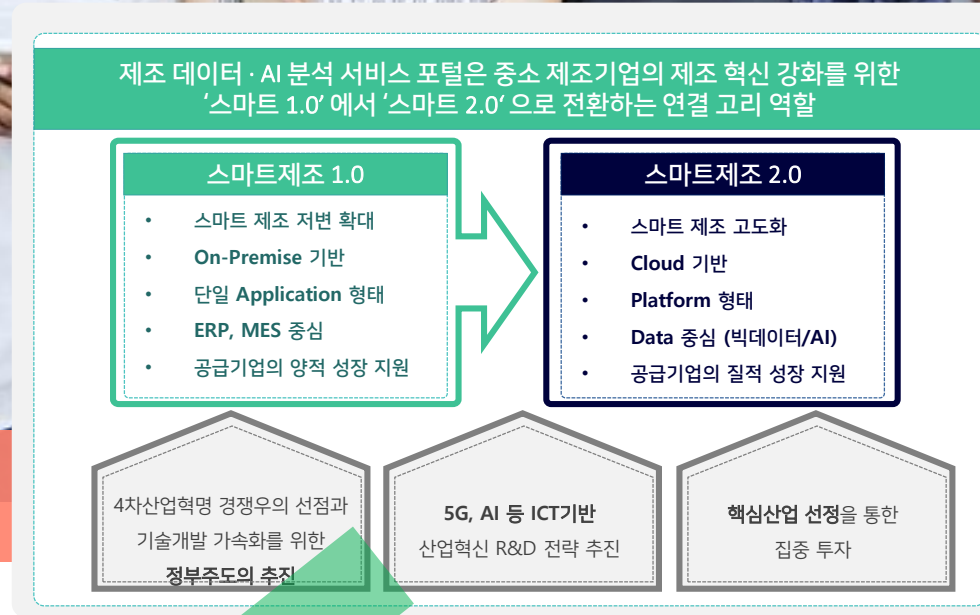
and Project KAMP(Korea AI Manufacturing Platform) <http://kamp-ai.kr>
*KAMP?

- A project for the Ministry of SMEs and Ventures of Korea to upgrade small and medium-sized manufacturing companies in Korea through data-based utilization of small and medium-sized manufacturing companies through the fourth industry.

Ps) Data Analysis support tool in KAMP on Cloud (NHN)
KAMP 내 분석지원 도구 자사에서 개발

Smart Transformation

and Project <http://rndcontest.org> (교통 빅데이터 활용 공모전)
자사에서 운영대행 및 교통 데이터 전처리후 제공함



[미국 도시 들이 직면한 교통 관련 공통적인 문제점]

 <p>출퇴근 대중교통 확충 - 직장인 27%만이 90분 이내 도심 출근</p>	 <p>도심지 내 화물배송 효율 증대 - 화물 상하차로 인한 비용이 연간 2,800만 달러 발생</p>
 <p>다양한 교통 수단의 통합된 정보 수집, 분석 - 28%만 공공에 환승 정보 제공</p>	 <p>주차 시스템 비효율성 개선 - 도시의 30% 트래픽이 주차장소를 찾기 위한 자동차에 의해 발생</p>
 <p>온실가스 감축 - 78개 도시는 10억 톤 이상의 온실가스 배출</p>	 <p>정책구간에 대한 신호체계 개선 - 교통 혼잡의 10%가 노후화된 신호에 의해 발생</p>

JANG DONG-HOON

CEO/CIO

- 2018" PaaS-TA Award 1st
- 2019" ~ 2021" 서울특별시 AI발전협의회 위원
- 2019" ~ 2021" 중기부 전략위 서비스분과 위원
- 2020" ~ 2021" 중기부 제조 빅데이터플랫폼 빅데이터PL (KAMP-인공지능 중소벤처 제조플랫폼)
- 전 ankus 커미터



SONG HO-MOON

CTO / AI&Bigdata&Cloud&IoT Full Stack

- 2018" PaaS-TA Award 1st
- 2019" 과기정통부 장관상 (클라우드부분)
- 전 ankus 커미터



KIM TAE-KYUN

AI&Bigdata Full Stack

- IIoT & BigData&AI FullStack Developer
- 전 ankus 커미터



LEE SANG-DONG

Database Architecture

- DBA : Oracle, Alitibase 등
- 전 KT DBA



SHIN HONG-JOONG

AI&Bigdata&IoT Full Stack

- IIoT & BigData&AI FullStack Developer
- 전 ankus 커미터

HAN DONG-HEE

AI&Bigdata&IoT&Cloud Full Stack

- 2018" PaaS-TA Award 1st
- AI&Bigdata&Cloud FullStack Developer
- 전 ankus 커미터



PARTNER LEE YUL-MIN

App Dev Director
SmartFactory & Logistics
Stack
LNKorea CEO
(외부)



PARTNER PARK DONG-HOON

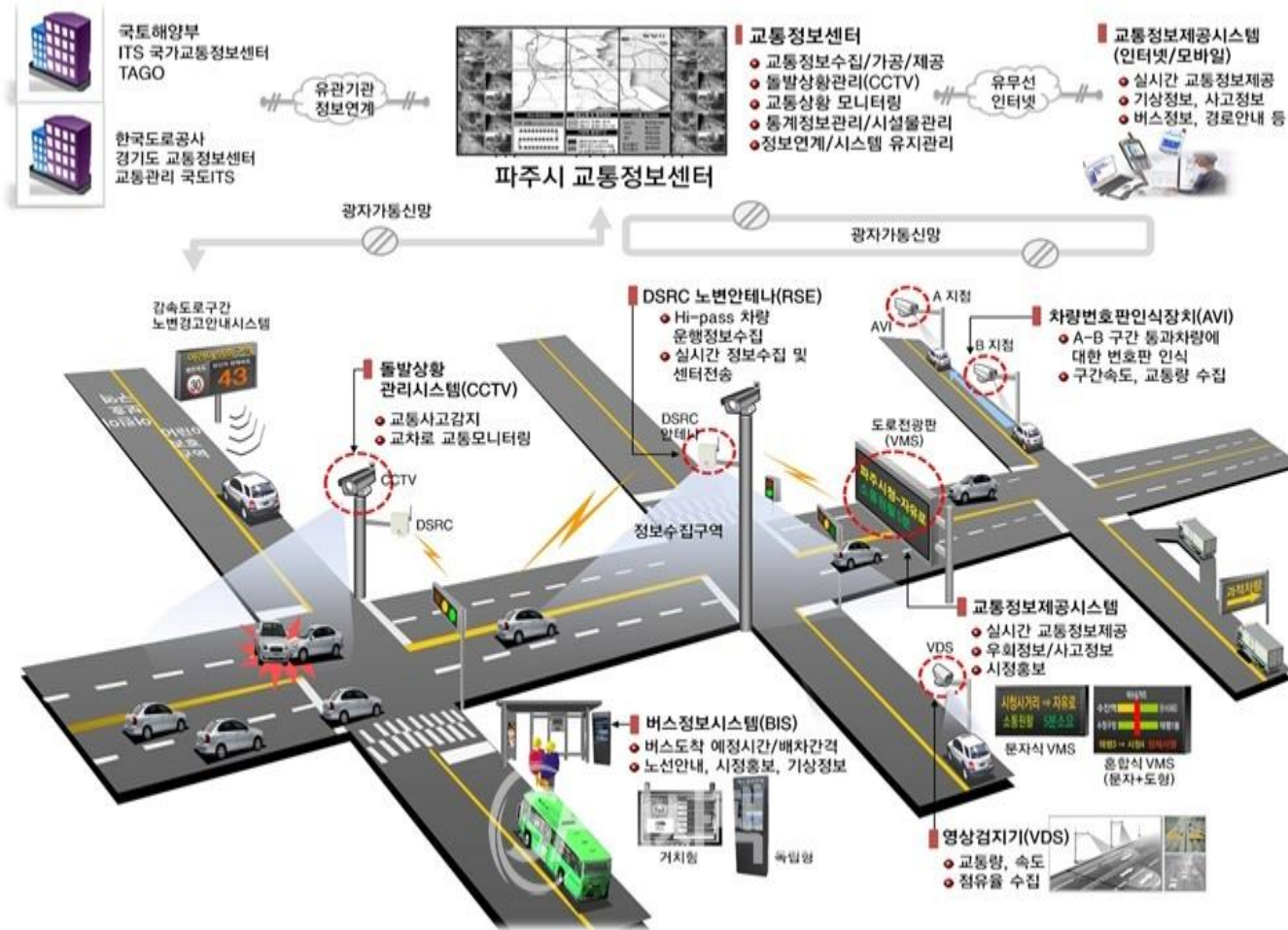
Technical Planner
SmartFactory & Logistics
Planner & backend Developer
LNKorea CTO
(외부)



SMART MANUFACTURING ANALYTICS PLATFORM



SMART TRANSPORTATION - IIOT(EDGE COMPUTING)



2020 스마트교통 구축사업 출처 파주시청

지능형교통체계, 국도 감응신호, 지방도 감응신호 등 정비 및 개선

혼잡교차로에 실시간 영상분석, 교통량 산출
무선통신을 통해 네트워크로 신호등 제어 등

교통안전강화
교통혼잡 완화 등

자료 출처 : <http://www.sisafact.kr/news/articleView.html?idxno=7642>

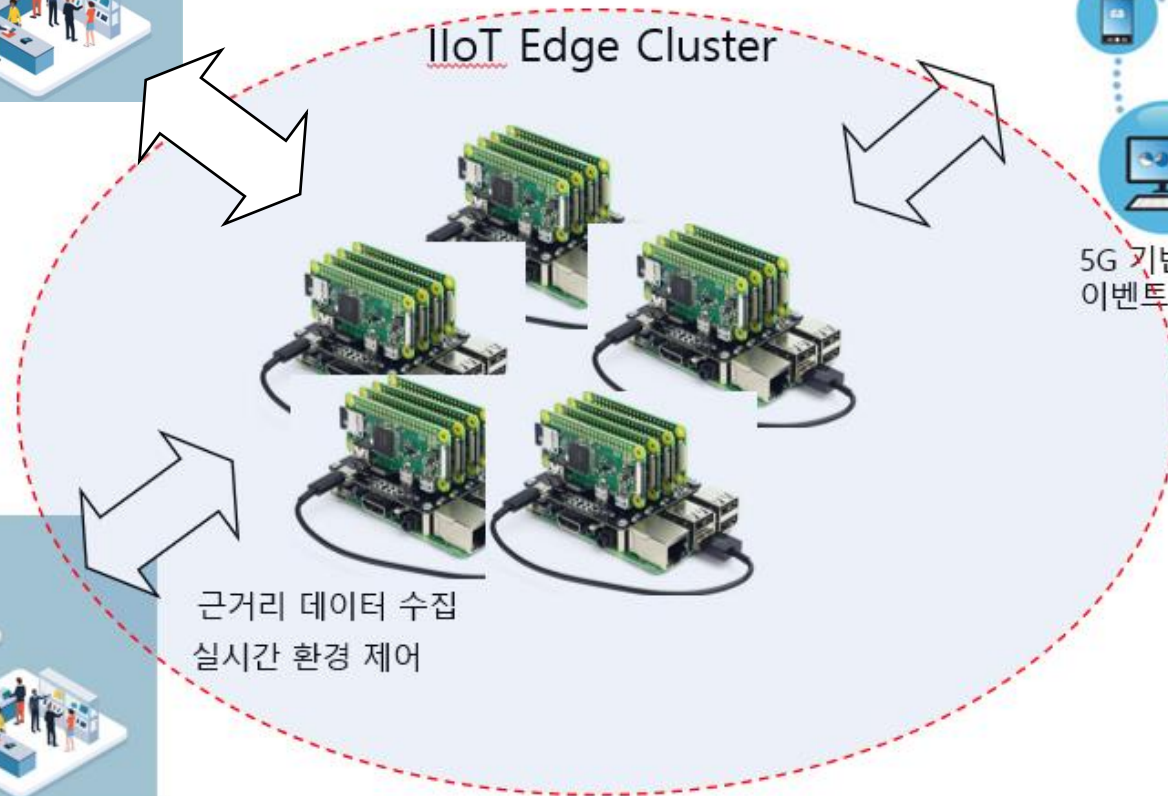
5G 기반 IIOT EDGE & CLUSTER FRAMEWORK



교통관련현장A



산업관련현장B



5G 기반 On Demand
이벤트 반응형 데이터 전송

AI를 이용한 활용 예시



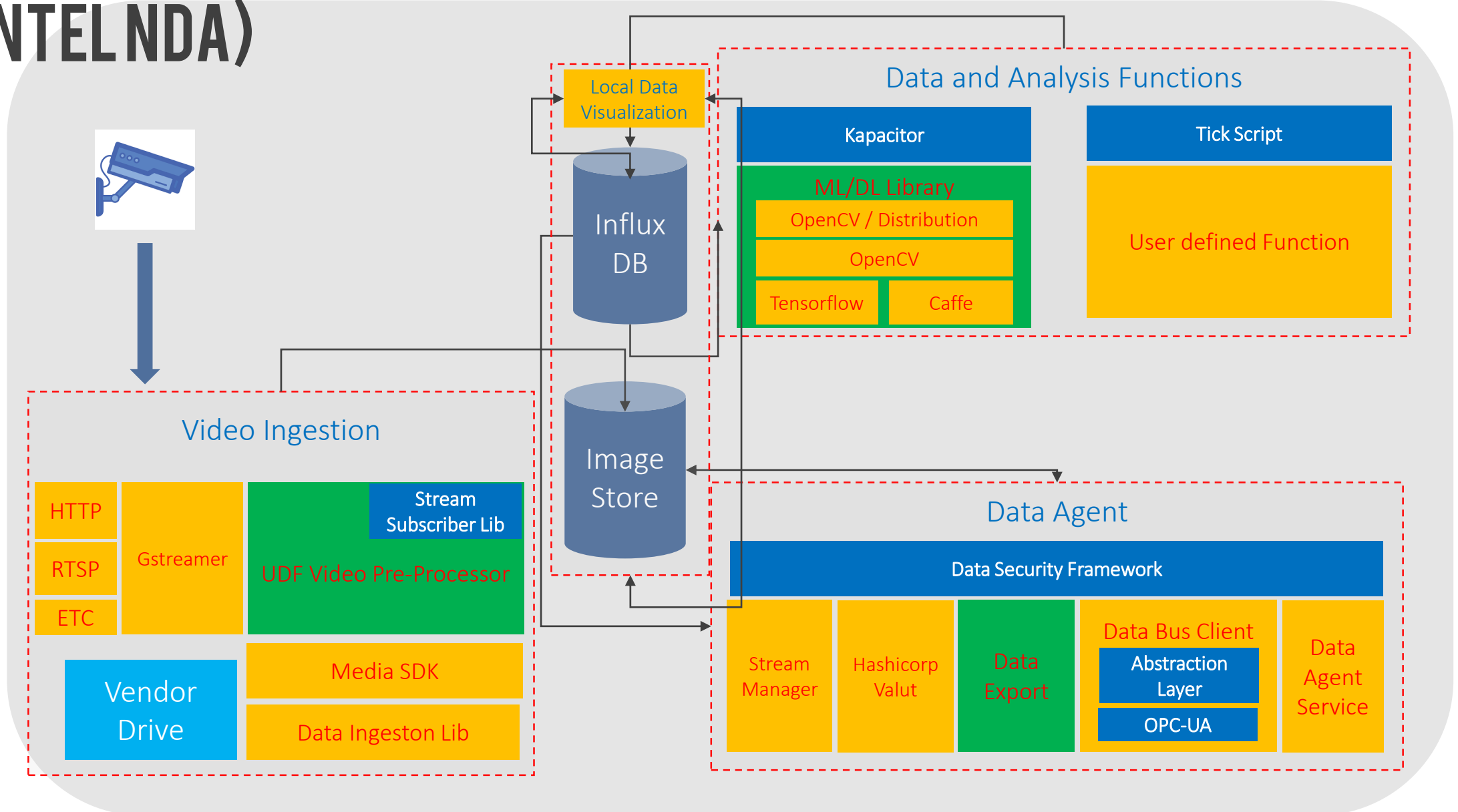
<포트홀 자동탐지 시스템>



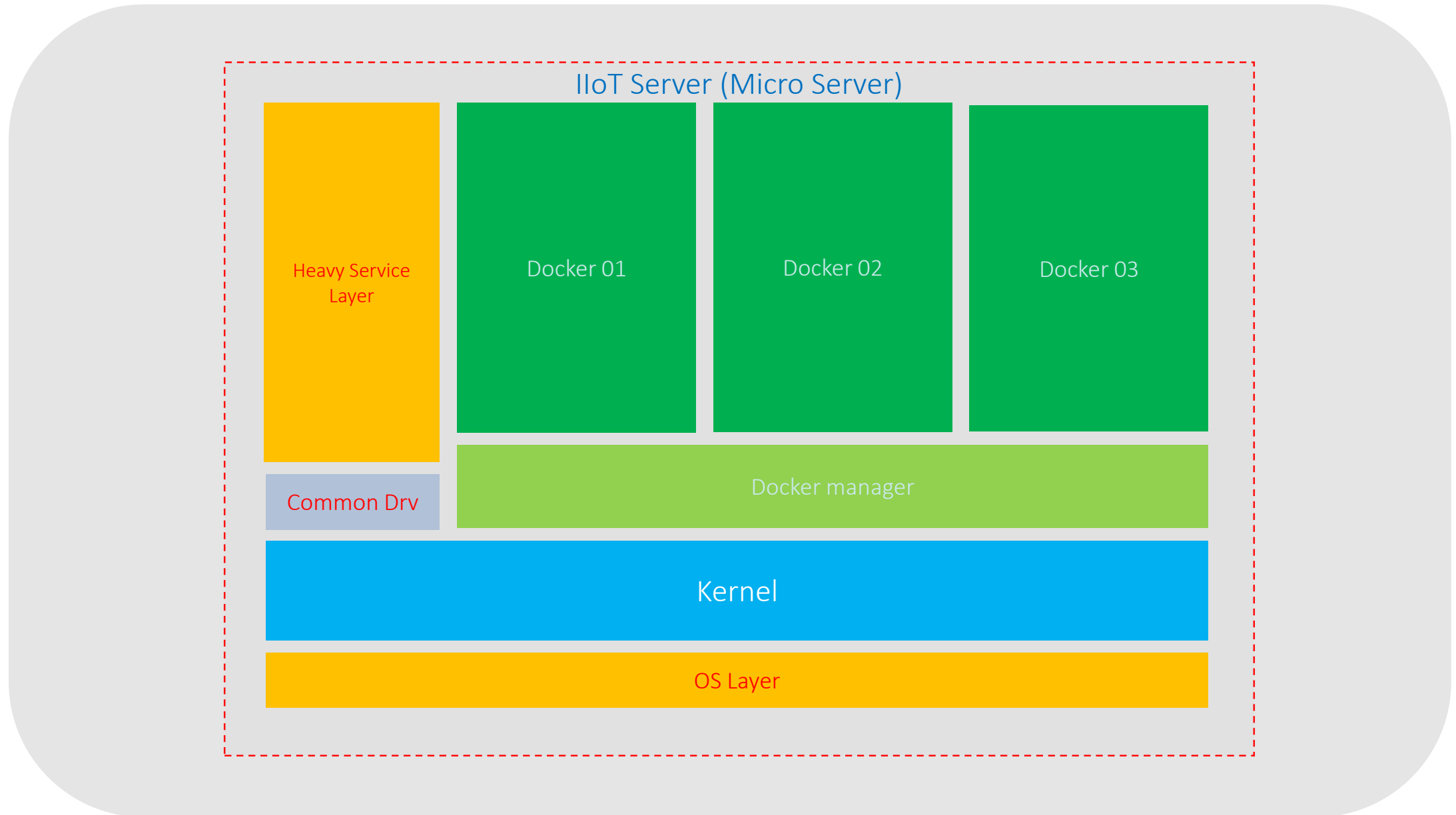
<인공지능 어린이 안전 스쿨존 시스템>

SMART TRANSPORTATION - IIOT (ARCHITECTURE)

(INTEL NDA)



SMART TRANSPORTATION - IIOT (ARCHITECTURE)



CLIENT & PARTNER



GLOBAL PARTNER



THANK *you*



LOCATION

경기도 안양시 동안구 관양동 954-2 315호
(평촌디지털엠피어)



PHONE NUMBER

T 070-4300-2470 / F 070-4068-2470



EMAIL

dc@datacentric.kr