

cravis

Digital Innovative Solutions for Businesses



We Can Do This Together!

고객의 비즈니스와 디지털 혁신을 함께합니다.

크라비스는 다양한 분야의 디지털 환경에서
고객이 직면한 문제를 해결하고 경쟁력을 높일 수 있도록
맞춤형 솔루션을 제공합니다.

회사명	(주)크라비스
대표자	이상명
설립일	2020년 5월 29일
사업분야	컴퓨터시스템 설계, 자문, 소프트웨어 개발, 공급 등
주소	서울시 구로구 디지털로 26길 43, 대륭포스트타워8차 R동 3층
홈페이지	www.cravis.co.kr

높은 기술경쟁력과 창의력을 바탕으로 기업의 디지털전환과 혁신을 넘어 새로운 가치를 제공합니다.



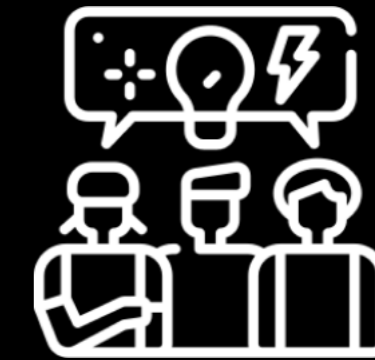
혁신과 성장

새로운 기술과 창의적인 아이디어로
지속적인 성장을 추구합니다.



고객중심

고객의 가치를 우선으로 생각하고
함께 성장합니다.



협업과 소통

목표 달성을 위해 서로 협력하며
시너지를 창출합니다.

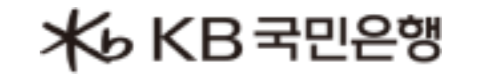
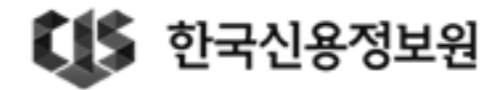
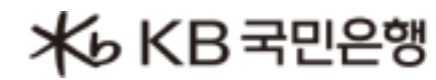
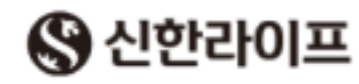
크라비스는 내일의 힘을 믿으며 꿈을 키워갑니다!



변화를 두려워하지 않은 사람들이 모여 미래를 만들어 갑니다.



안정적인 프로젝트 수행을 통해 고객사와 신뢰를 쌓아가고 있습니다.



데이터베이스시스템 플랫폼, OpenAPI 플랫폼, 마이데이터 부문에 컨설팅, 기술지원, 구축 사업을 지속적으로 추진하고 있으며, 데이터 플랫폼 구축 경험과 전문적인 기술 지식을 바탕으로 Digital Transformation 로드맵을 제시합니다.



데이터베이스 플랫폼

- Cloud와 On-premise 환경에 제약없이 사용 가능한 데이터베이스 플랫폼
- 소규모 standard급에서 Enterprise급 DBMS까지 모두 지원
- 고객 비즈니스 환경에 따른 구축 및 운영 가능한 통합 데이터베이스 플랫폼



정보시스템 구축/분석

- 고객의 사업전략, 위험요소 분석을 통해 맞춤형 디지털 사업전략 수립
- 사용자 중심의 인프라 설계로 Private/Hybrid 클라우드 구축 컨설팅
- 고객 인프라에 맞춘 정보시스템 구축



특화 솔루션과 서비스

- 고객의 다변화 된 요구사항과 동적 환경 대응을 위한 total API 패키지 제공
- 축적된 경험과 기술력을 보유한 전문 조직의 체계적인 서비스 구축과 지원

cravis
The Expert of
Digital Innovation

솔루션 & 서비스

고객사의 성공적인 Digital Transformation을 위한 최고의 제품을 제공합니다.

PostgreSQL과 MemoryDB가 결합된 최적의 엔터프라이즈급 Hybrid 데이터베이스 플랫폼
기업의 다양한 전사적 업무를 혁신적으로 수용합니다.

01. 높은 효율성과 편의성

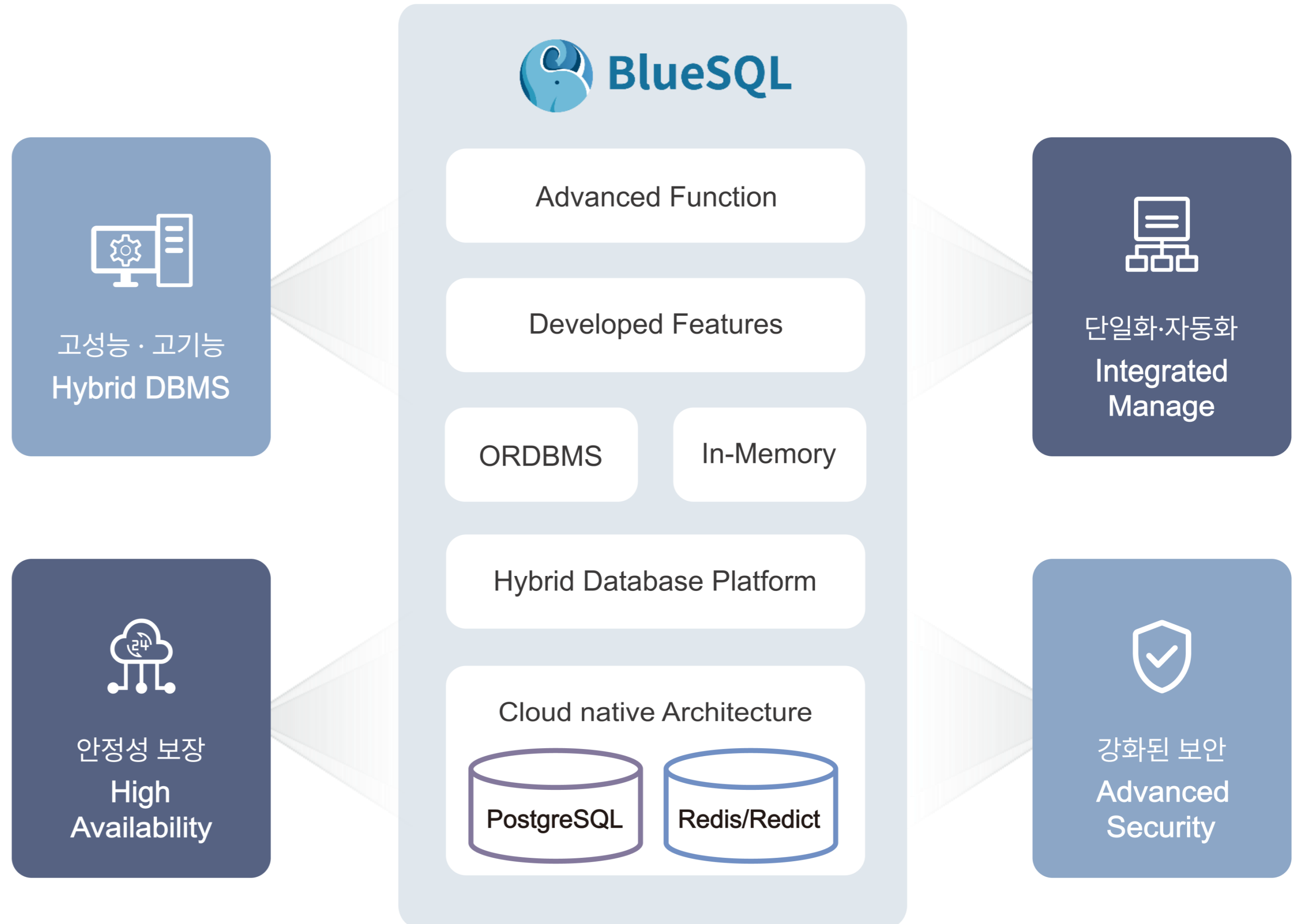
- 대량·복합 데이터 처리와 탁월한 실시간 트랜잭션 처리에서 높은 성능
- 개발 운영의 필요 기능의 자동화와 실시간 통제 관리 가능한 통합운영관리로 편의성 극대화

02. 비용의 절감

- 오픈소스 활용과 최적화 된 시스템 자원 사용으로 개발 및 운영의 비용을 획기적으로 절감

03. 전문 조직의 체계적인 지원

- 10년 이상 데이터베이스 관련 프로젝트를 수행한 전문가 조직을 통해 지원
- 고객 맞춤형 교육 지원과 체계적인 매뉴얼을 통한 기술지원



PostgreSQL과 MemoryDB가 결합된 최적의 엔터프라이즈급 Hybrid 데이터베이스 플랫폼
기업의 다양한 전사적 업무를 혁신적으로 수용합니다.

01. 높은 기술력

- GS 1등급 획득으로 높은 기술력 인정
- any OS 지원 (ubuntu, rocky, centOS, iOS)
- 최신 postgres버전 지원 (14, 15, 16, 17)

02. 비즈니스 환경 유연성

- 클라우드 시장 변화에 빠른 대응
- 금융, 물류, 유통 등 다양한 산업군에 적용

Strong Point



Latest Features

가장 최신 버전 및 기술
온라인 다운로드 제공



Offline Installation

로컬 레퍼지토리 배포 방식으로 신속하고 안전한 오프라인 구축 및 업그레이드



Embedded Cache

정형 및 비정형 대량 데이터를 메모리에서 SQL로 초고속 실시간 조회 및 집계 가능



HA Deployment

신뢰성 있는 OSS 적용을 통한 높은 안정성 및 자동 Fail-Over 보장



Monitoring System

ORDBMS, MemoryDB, OS를 동시 성능 감시할 수 있는 웹 기반 통합 성능 관리 모니터링



Migration

초고속 대량 데이터 적재 성능 보장 및 다양한 데이터 구조 마이그레이션 수용



Backup System

원격 백업 및 신속한 자동 복구기능과 효율적인 백업 관리 기능



Scale-out

DBMS와 MemoryDB를 동시 자동 확장 및 샤딩 가능



Provision Solution

비즈니스 아키텍처의 제한 없이 자동 구축 및 확장 프레임워크 환경



Infrastructure as YAML

정형화된 설정으로 복잡한 데이터베이스 인프라 아키텍처 자동 구성



Remote Management

다수 클러스터를 원격 및 실시간 중앙 통제 관리 기능



REST API

타 솔루션과 원활한 연동 및 확장을 위한 Rest-API 제공

기업별 특화된 디지털 환경 분석과 컨설팅을 바탕으로 정보시스템을 구축하여 기업이 디지털 혁신을 지원합니다.

01. 검증된 아키텍처 제공

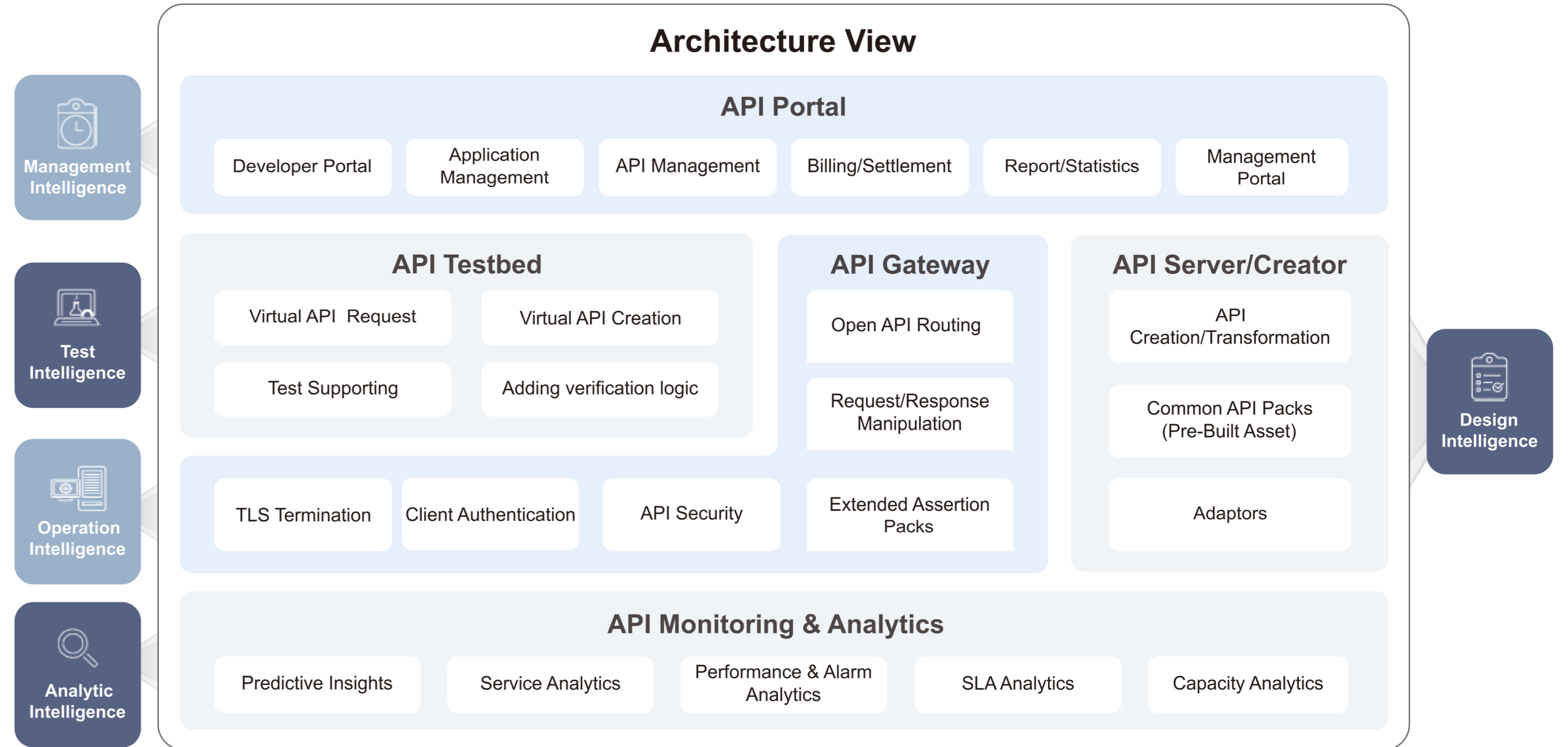
- 다양한 외부와의 Inbound/Outbound 연동, 내부 Microservice 들 간의 연동에 관한 모든 요구사항을 유연하게 만족할 수 있는 아키텍처

02. 최적화된 솔루션 활용

- Application Architecture의 변화 및 API Traffic의 급격한 증가에 대응할 수 있는 Container 기반의 플랫폼 지원
- 검증된 성능과 보안에 최적화된 API Gateway 활용

03. 전문성과 경험을 갖춘 개발 조직

- 금융사 중심의 풍부한 APIM 구축 프로젝트 경험을 갖춘 개발자 중심의 조직 구성



<p>CRAVIS 전문 서비스 Digital Transformation팀을 통한 CRAVIS 제품의 솔루션 구축</p>	<p>API 기술지원센터 API Management 컨설팅, 교육 및 전략 수립 등</p>	<p>API Server / API Creator 자동화된 방식을 통한 REST API의 생성 및 서비스</p>	<p>API Gateway API의 관리 및 통제를 위한 업계 최고의 게이트웨이</p>
---	---	---	---

사업사례

고객사의 Digital Transformation을 성공적으로 완수하기 위해
계획부터 구축, 운영까지의 모든 단계를 고객입장에서 함께 고민합니다.

01. Dev Portal 개선

- User/Admin Main/Tech/Product/Resource 기능 개선 진행
- MAP 서비스 가이드 노출 및 상품 정보 노출 및 구매 연결 기능
- 사용자 손쉽게 사용 가능한 MAP 서비스 guide 기능 개발
- 신규 API 서비스 추가 진행

02. API Gateway 구성 및 Customizing

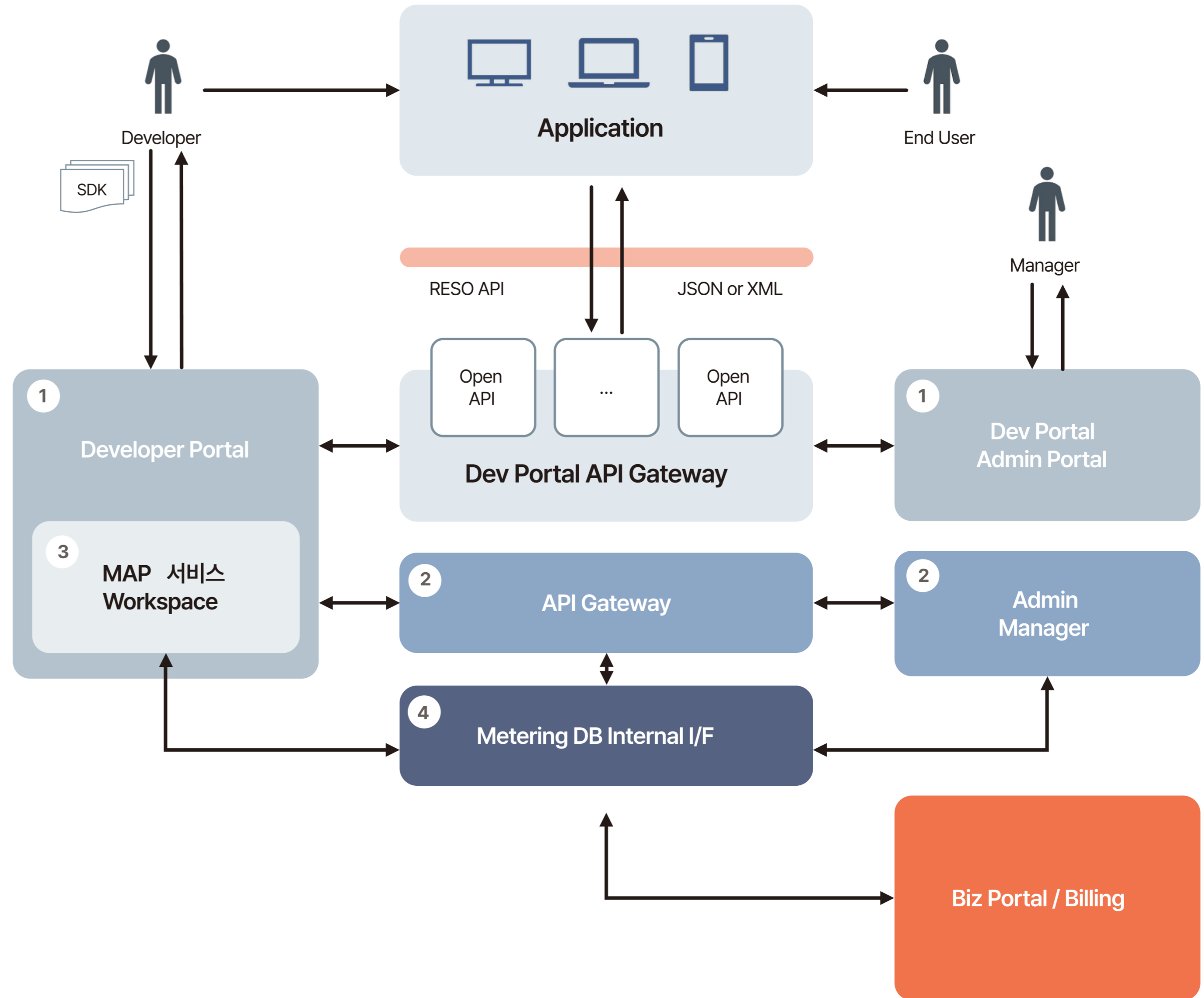
- API G/W 설정 및 구축 및 Assertion 개발
- MAP 서비스 요구사항 수용을 위한 Admin Manager 기능 개선
- 통계/과금/정책 적용 기능 개선

03. MAP 서비스 Workspace 기능 개발

- 데이터 기준 서비스 신청,수정,삭제 가능한 관리 기능 개발
- 서비스 사용 이력 및 통계 정보 제공
- Key 발급 및 서비스 신청 정보 연동 기능 개발

04. Metering DB 구성 및 연동

- API에서 생성한 미터링 데이터 저장 환경 구성
- 미터링 데이터 Billing 연동 기능 구성
- 회원, 상품 정보 연동 기능 개발
- API G/W 연동 기능 개발



01.

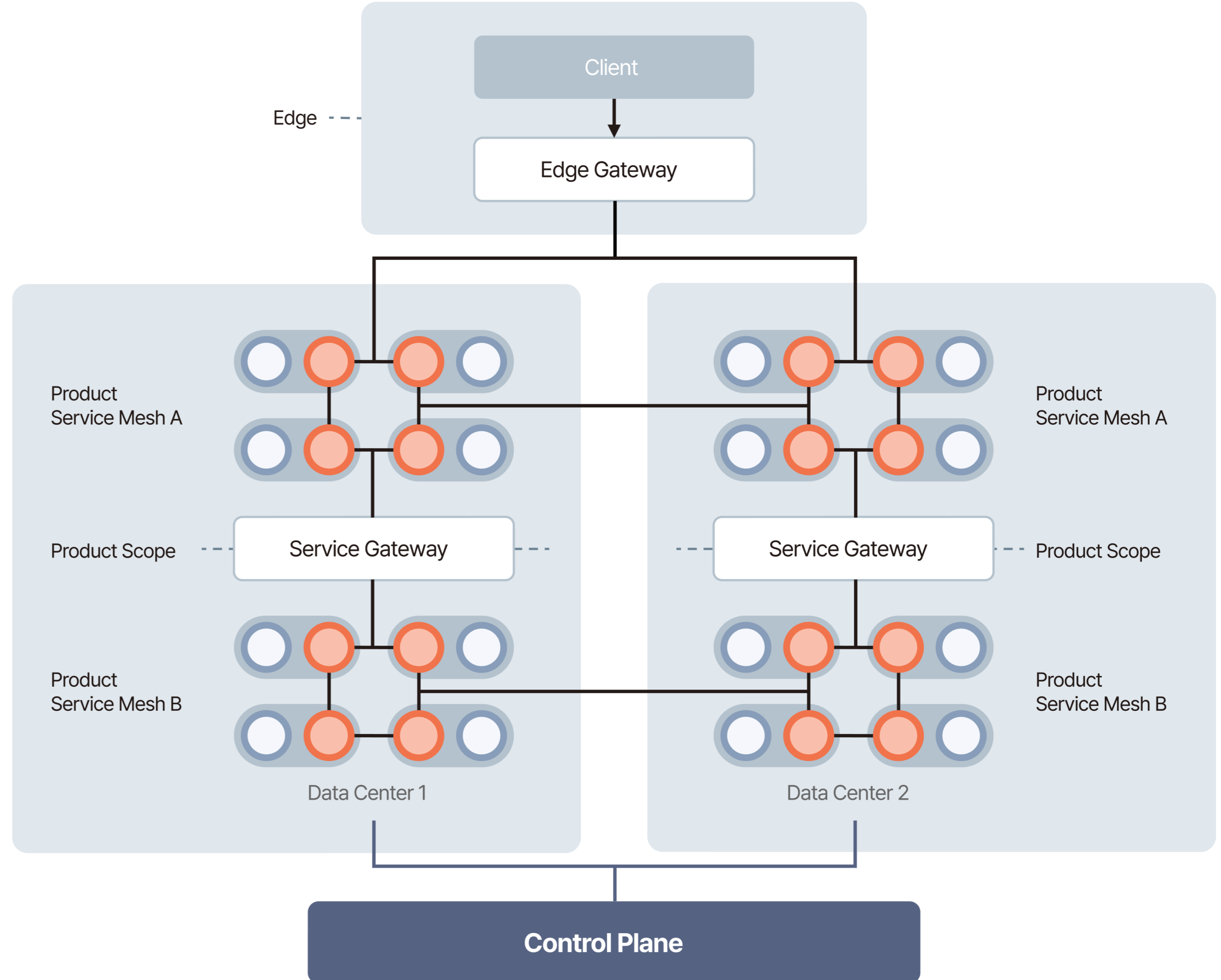
- API를 통한 Enterprise의 내/외부 전체 (Full stack connectivity) integration을 위한 플랫폼 구축

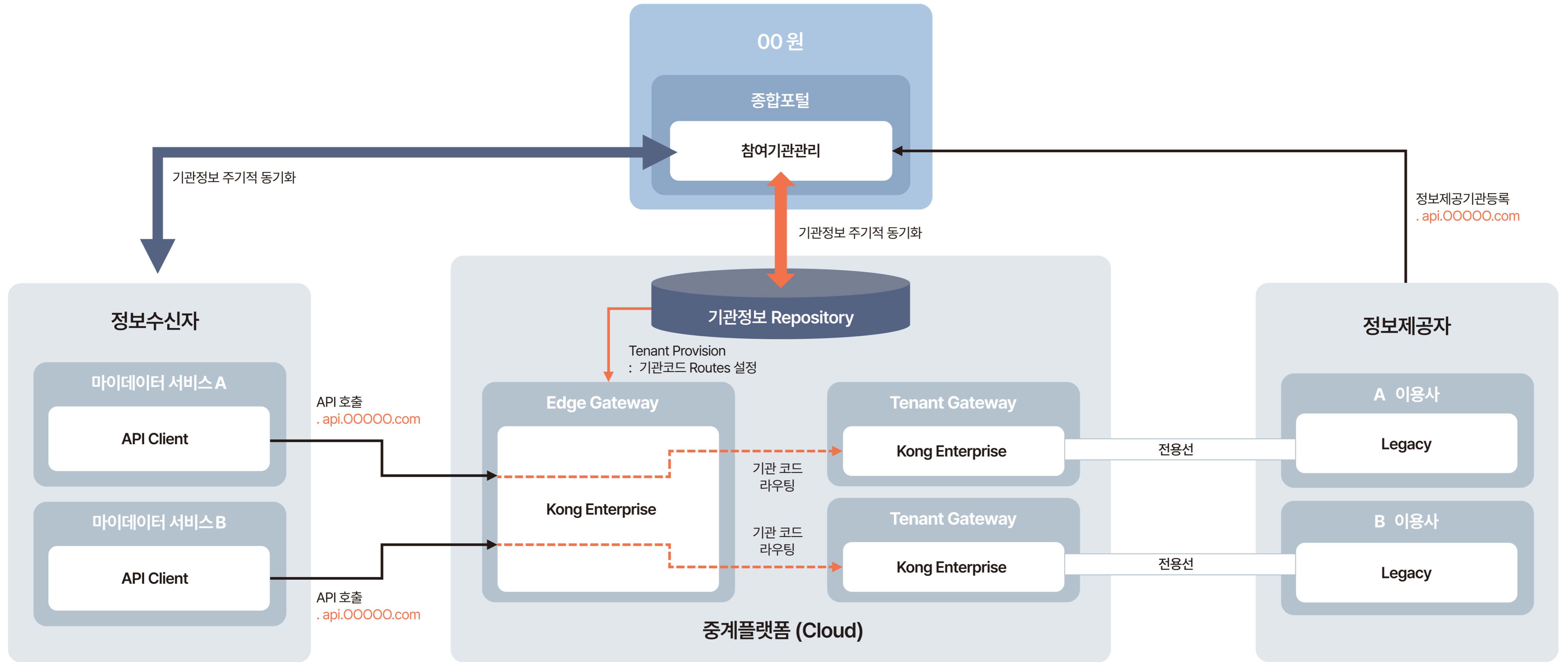
02.

- MSA 아키텍처 확산에 따른 내부 API Transaction 처리를 위한 API Gateway 외 service mesh 함께 활용

03.

- full-lifecycle of APIs 관리 지향





01.

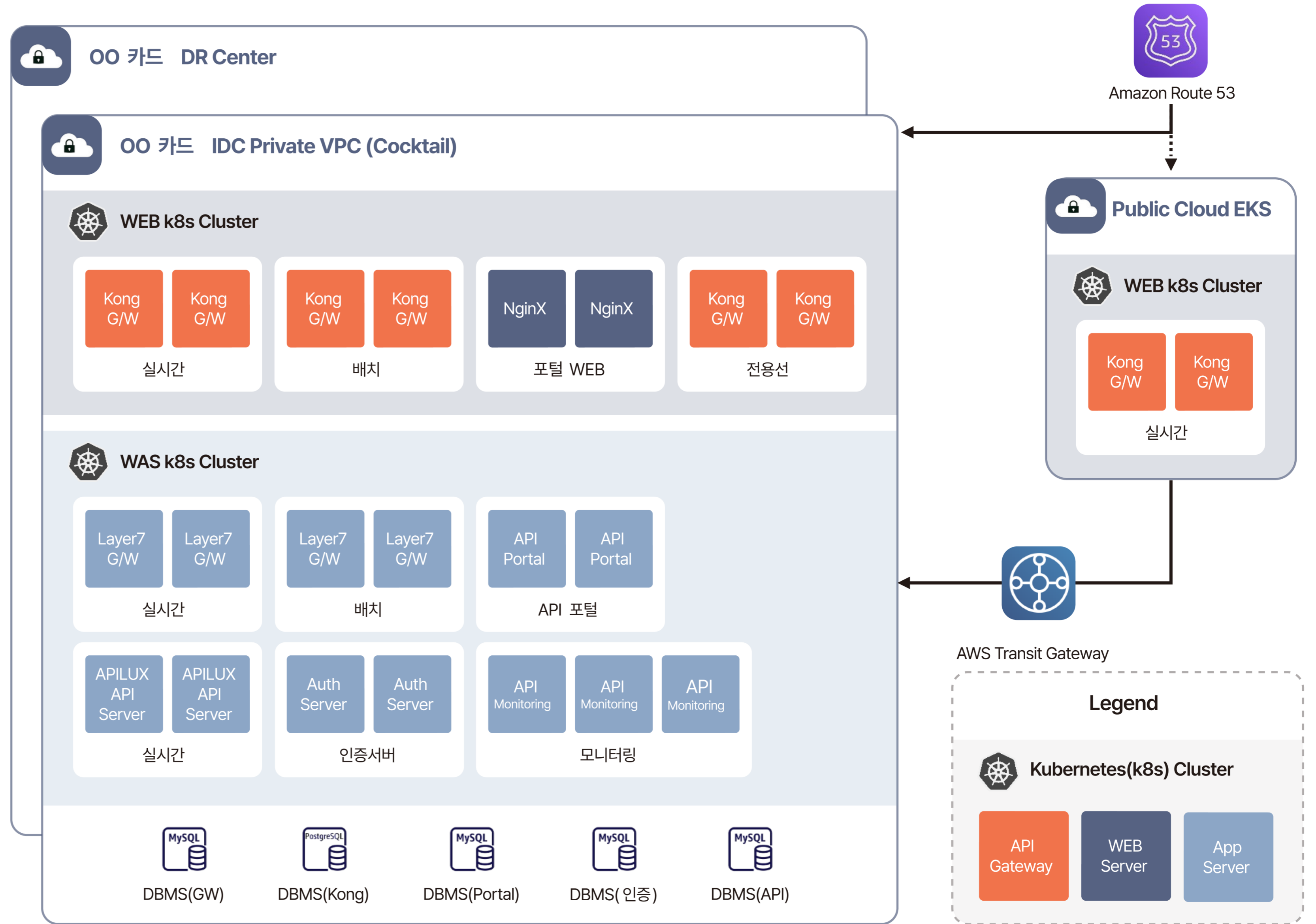
- 단위 서비스별로 운영되던 3개의 APIM 을 하나로 통합하기 위한 기술 컨설팅 수행

02.

- 시스템 고가용성을 고려해 Public/Private Cloud 를 병용하는 Hybrid 시스템 지향

03.

- 마이데이터, 제휴서비스, 오픈뱅킹 등 각 APIM 의 특징을 모두 수용하는 범용시스템



01.

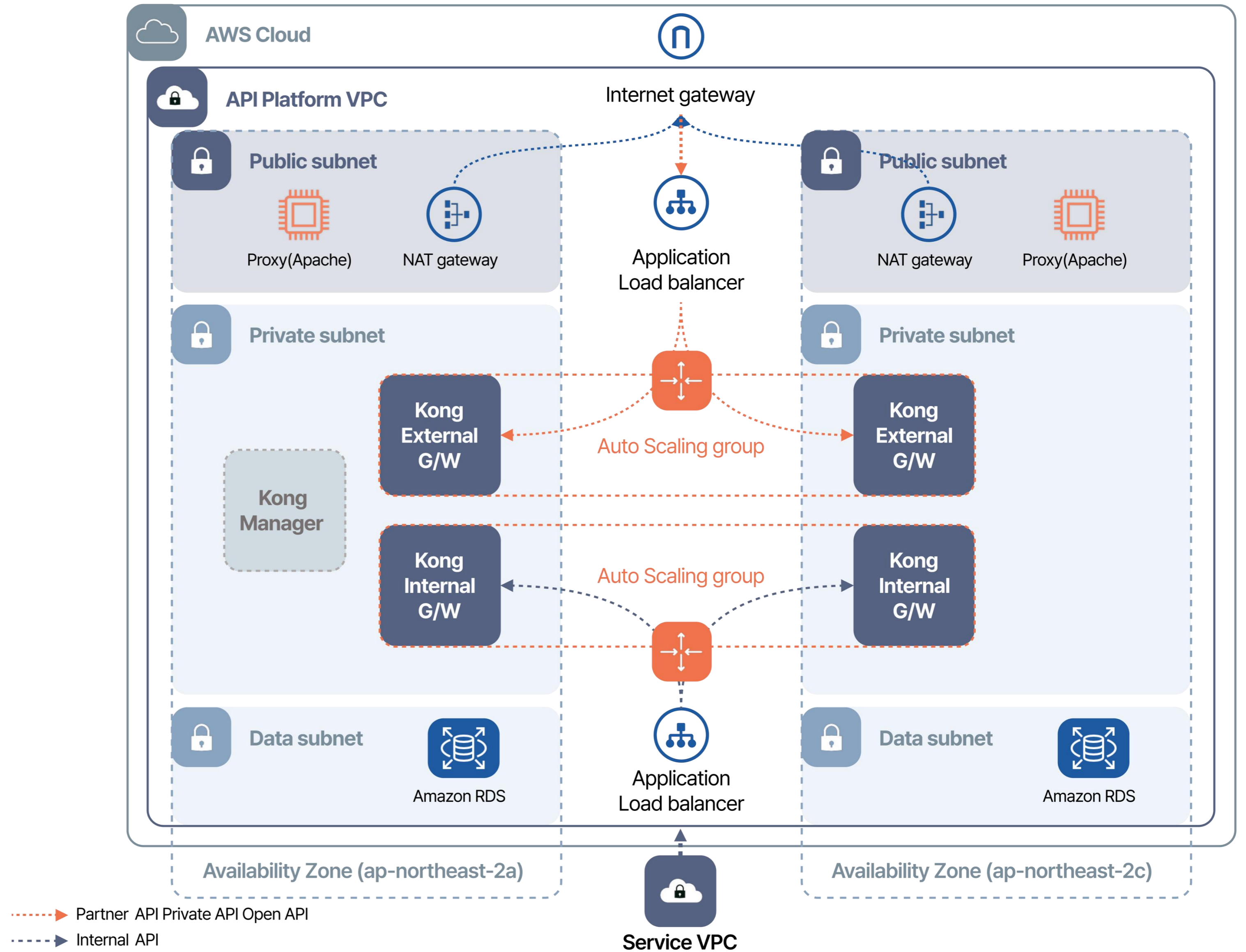
- 산재된 KIOSK 백엔드 시스템을 통합 플랫폼으로 일원화하는 프로젝트의 APIM 표준화 컨설팅 수행

02.

- 전형적인 3-Tier/MVC 구조인 AS-IS 환경에 APIM 적용하여 Open Platform 교두보 모색

03.

- 전사영업시스템 차세대 프로젝트를 앞두고 전사 Interface 표준화를 위한 프로토타이핑



01.

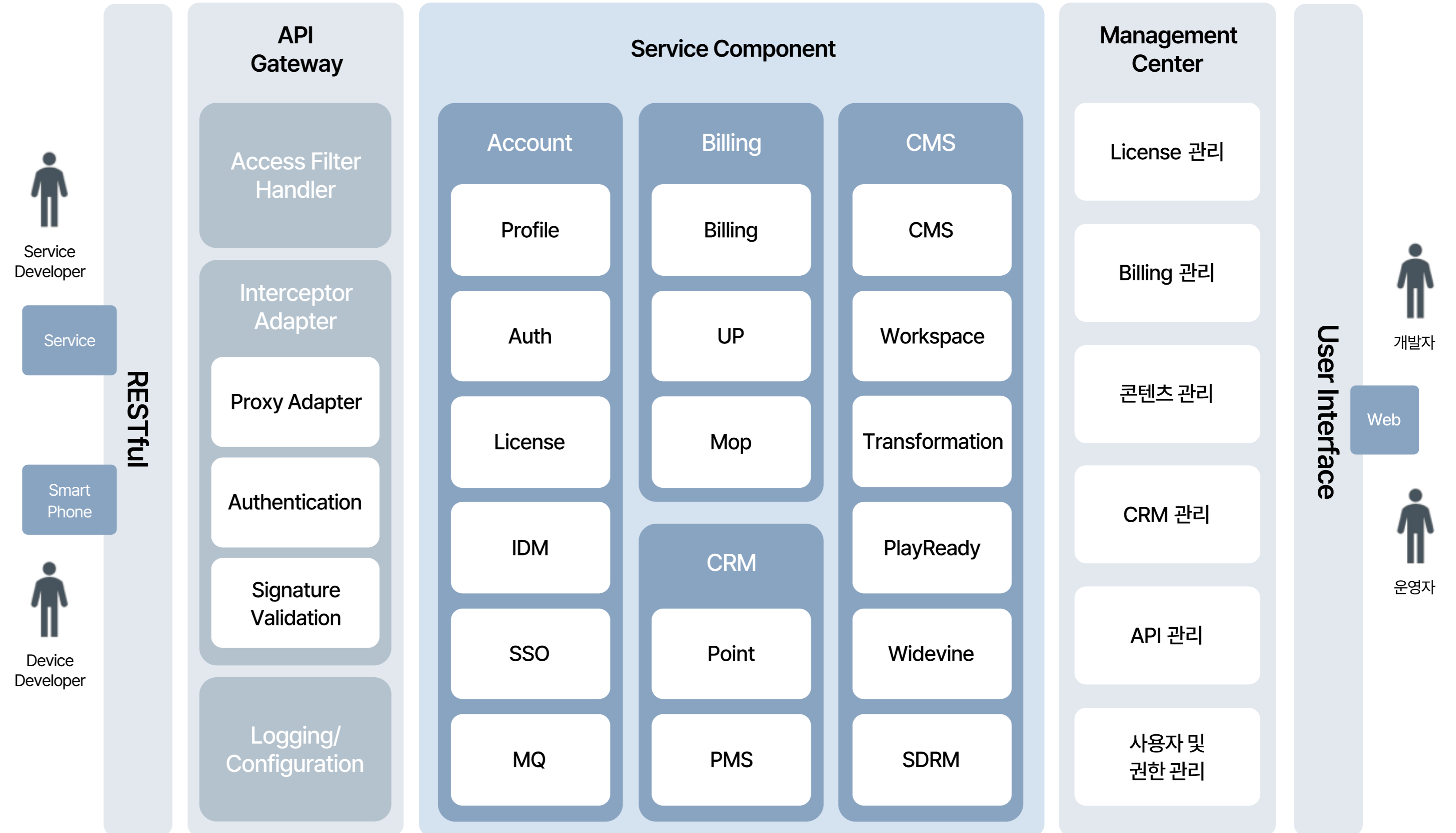
- 단위 서비스별 운영되던 인프라 서비스를 APIM 적용해 하나의 플랫폼으로 통합

02.

- Account, Billing, CMS, Search, CRM 등 그룹사 공통 Service Component 제공

03.

- Amazon Web Service 기반 Global 인프라 구성 (Region間 실시간 동기화)



01.

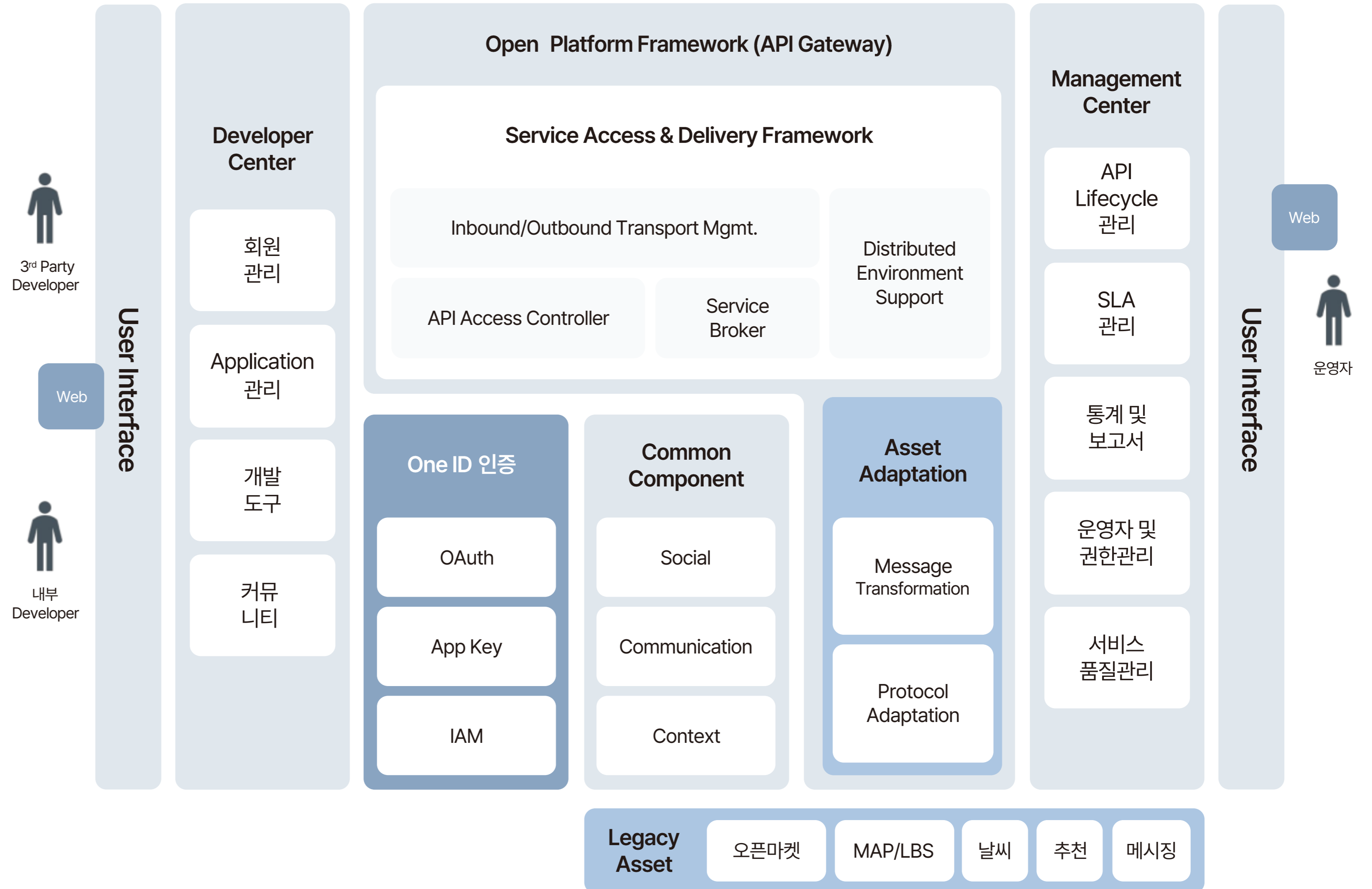
- OO 통신사가 보유한 다양한 서비스 자원과 공통 기능을 Component API 로 제공

02.

- API Lifecycle 관리, SLA/Contract 등 관리운영을 위한 Management Center 기능

03.

- Multi-Tenancy기반의 Social/Communication/Context Component (BaaS) 지원



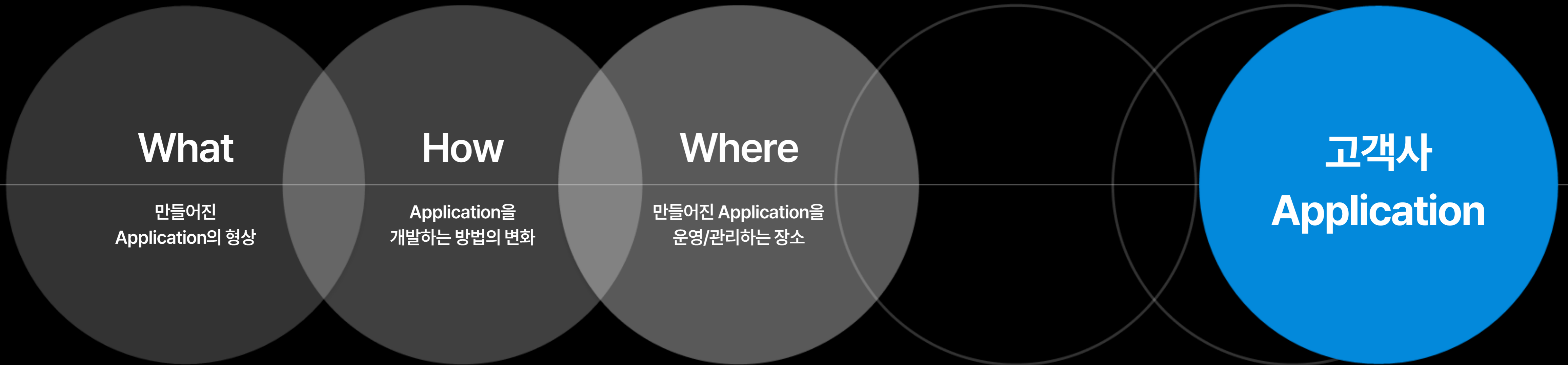
cravis
The Expert of
Digital Innovation

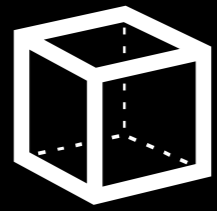
Why cravis ?

Digital Transformation을 위한
Information Technology 변화의 방향과 이를 위한 cravis의 접근전략

디지털 혁신을 위한 Information Technology 변화의 방향과 이를 위한 차별화된 크라비스만의 접근전략

Digital Transformation을 위한 Information Technology의 변화와 혁신을 빠르게 이루고자 하나 기존의 Legacy 시스템으로 인하여 어려움을 겪고 있는 전통적인 기업들이 보다 쉽고 빠르게 목적하는 바를 달성할 수 있도록 지원하는 신뢰할 수 있는 파트너입니다.





연동, 확장이 유연한 아키텍처

- 증권 및 상위감독기관의 감독규정을 만족하기 위한 최적의 시스템 구성 제안
- Inbound/Outbound에 사용되는 Gateway를 단일의 플랫폼으로 일관되게 구축
- API 전체 transaction 처리에 있어 고가용성 및 병렬적 확장이 가능한 구성
- 향후 확장이 가능한 검증된 아키텍처 적용



고객 요구사항 최적화가 가능한 솔루션 활용

- 이미 여러 금융사, 금융지주사에서 검증된 솔루션
- 유연한 customization 이 가능한 한국형 API Dev.Portal 개발 경험
- Inbound/Outbound, 외부 API와의 Mesh-Up 등을 제약 없이 모두 지원하는 솔루션
- 글로벌 금융, 국방 등에서 인정하는 표준에 입각한 API 보안 기능을 제공하는 솔루션




금융권 프로젝트 경험 및 전문성

- 다수 Open API 플랫폼 구축 지원의 경험을 본 프로젝트에서 심분 활용
- APIM 플랫폼 및 API 구축/개발 경험이 있는 인력으로 구성
- 최신 화두가 되는 마이데이터, Open Banking 관련 프로젝트에 대한 경험 보유
- 여러 금융권 API 개발 경험을 바탕으로 API 개발에 대한 교육 및 가이드 제공

We Can Do This Together!

 www.cravis.co.kr

 sales@cravis.co.kr

 02-3663-0601

