

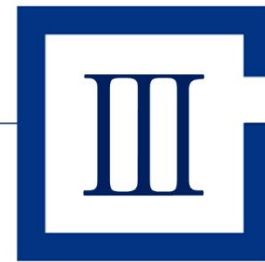
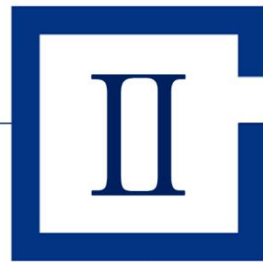


NIA 한국지능정보사회진흥원

『2023년도 K-클라우드 1단계』
공공부문 이용 SaaS 개발·검증
-교육 SaaS 트랙-
클라우드 제공·지원 설명회

2023.03 | kt Cloud

CONTENTS



사업의 이해

사업 추진 방안

사업 활성화 방안

CHAPTER



사업의 이해



+ 공공부문에 유용한 SaaS 서비스의 신속 보급·확산과 활용 촉진을 위해

다양한 사업 전략 및 과제를 수행할 수 있는 **경험**과 **전문성**이 필요합니다.

본 사업을 위해 필요한 **3**가지 핵심 요소

인프라 안정성 **1**



공공 SaaS 개발·검증을 위해
**보안이 인증된
클라우드 환경을 갖추고
있는가?**

AI 특화 서비스 **2**



AI SaaS 개발을 위해
**AI 개발에 특화된
클라우드 서비스를 갖추고
있는가?**

전문 기술 지원 **3**



개발기업 실무자들을 위한
**전문 기술지원
방안을 마련하고
있는가?**

공공 SaaS 개발·검증을 위해 **보안이 인증된 클라우드 환경 필요**

ISSUE

CSAP 인증을 획득한 IaaS·PaaS 인프라 제공 필요

인증서 발급현황 (총 82건 유지)

구분	IaaS	PaaS	SaaS
발급 건	9건	2건	71건
인증 업체 수	9개사	2개사	52개사
최초 인증시기	16년 10월	21년 6월	18년 11월

출처 : KISA 한국인터넷진흥원 (23.03월 기준자료)

구축형 PaaS 서비스에 대한 보안인증 평가방안 (21.12.20일부터 적용)

특정 이용자만을 위해 구축되는 Private Cloud 형태의 PaaS는 보안인증 예외 대상에 해당되나, 해당 PaaS에는 다수의 기관에 제공되는 SaaS가 구축되므로 **예외적으로 SaaS 보안인증 시 非인증 PaaS에 대한 평가 진행**

→ 즉, PaaS 영역을 포함하므로 **‘SaaS 표준등급’으로 인증 취득 필요**

출처 : KISA 클라우드서비스 보안인증제 운영변경관리서 (21.12월 공지내용)

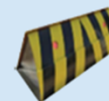
개발된 SaaS 서비스의 빠른 적응성 확보를 위해
기 인증된 CSAP 사업자 인프라 필요

ISSUE

물리적/네트워크/클라우드 별 보안 필요

물리적 보안

1차 출입자 통제
로드블로커



2차 출입자 통제
보안게이트



3차 출입자 통제
생체인식장비



24*365 IDC
다중보안체계



네트워크 보안

DDoS

IPS

F/W

WAF

클라우드 보안

사용자 보안

- ✓ IAM User 기반 사용자 역할별 권한 설정
- ✓ ID/PW 및 OPT 등 2Factor 인증 제공

재난 대비 및 복구

- ✓ 서비스 중요도 및 복구 시간에 따라 최적의 재해복구(DR)환경 제공

공공기관 특성 상 보안사고에 매우 민감하여
강력한 보안대응 역량 보유 필요

AI SaaS 서비스의 개발 및 확장을 위한 Full Stack AI 개발 환경 필요

ISSUE

지능형 교육 SW 개발을 위한 고성능 AI 자원 요구

| 지능형 학습 SW 개발을 위한 대규모 데이터 처리



공공·지자체 데이터 증가에 따라
데이터 분석·활용이 가능한
고성능 AI 인프라 필요

ISSUE

SaaS 개발자를 위한 다양한 개발지원 도구 제공 필요



서비스의 확장과
개발의 편의성 제고를 위해
다양한 개발 툴 및 시스템 제공 필요

ISSUE

지능형 SaaS 경쟁력 제고를 위해 AI 컴퓨팅 기반 고도화 필요



K-클라우드 공공부문
지능형 교육 SaaS 고도화를 위해
국산 AI 반도체 활용 계획 필요

개발기업 실무자들을 위한 전문 기술지원 방안 필요

ISSUE

공공 시장 진입 기회 확보를 위한 보안인증의 어려움

공공 클라우드 서비스 공급을 위해 CSAP 인증 필수



인증을 위한 사전컨설팅·점검·테스트 등의 과정에서 상당한 시간과 예산이 소요됩니다. 기업별 지원 프로그램이 있었으면 합니다.

국내 중소SW 관계자

중소 SW기업 입장에서 인증을 위한 시간·자금 여력 부족

CSAP(SaaS) 평가·인증 절차



공공부문 사업 · CSAP 인증 보유
CSP 사업자의 인증 코칭 필요

ISSUE

클라우드 네이티브형 서비스 전환 노하우 필수

DevOps, MSA 등 관련 기술의 경험과 레퍼런스 요구

| 서비스 전환 시 고려 사항 |



전담 IT인프라 구조진단 및 컨설팅 지원 필요



검증된 레퍼런스 기반의 방법론 제시와
맞춤형 교육 기회 제공을 통한 적극적 지원

CHAPTER

II

사업 추진 방안



- + 사업 특징에 근거하여 공모사업의 성공적인 수행을 지원하기 위해
경험과 노하우를 바탕으로 **최적화된 사업수행 추진**

01

사 업 추 진 방 안

공공 SaaS 개발을 위한 안정적 클라우드 환경 제공

핵심방안

- 01 국내 유일 G-Cloud 전용 데이터센터 및 CSAP 인증을 통한 안정적 품질 보장
- 02 실시간 모니터링·견고한 보안체계 기반 서비스 제공
- 03 이중화 구성을 통한 클라우드 서비스 안정성 강화
- 04 CSAP 및 KT 내부 보안 인증을 받은 안전한 플랫폼 제공

국내 유일 G-Cloud 전용 데이터센터 및 CSAP 인증을 통한

안정적 품질 보장

국내 유일 G-Cloud전용 클라우드 데이터센터

KT G-Cloud (천안CDC)

국내 최초 클라우드 전용 센터

Tbps급 네트워크 대역폭 제공

고성능, 고사용 서버 구성

최적화된 프리미엄 클라우드 서비스 제공

국가 보안대상에 준하는 철저한 시설보안

국내 최고 엔지니어들의 경험 바탕 기술지원

CSAP 인증서 및 국내·외 보안인증

최다 보유 사업자

인증획득 후 매년 평가(KISA) 갱신 운영

CSAP

ISMS

CSA Star Gold

CC인증

KISA 클라우드 보안 인증

국제 클라우드 보안 인증

정보보호 관리체계 인증

정보보호 인증장비

kt Cloud ONLY

국내 최초

최초CS AP 인증 - KT G-Cloud 서비스(IaaS)

CSAP-2016-001호

kt Cloud

사업자	구분	인증번호	인증 서비스명
kt Cloud	IaaS	CSAP-2016-001호	KT G-Cloud 서비스 (IaaS)
	PaaS	CSAP-2021-015호	KT PaaS-TA
	SaaS	CSAP-2021-004호	KT AI ContactCenter
		CSAP-2021-012호	KT BizMeet
		CSAP-2021-021호	KT BizWorks

kt Cloud ONLY

IaaS/PaaS/SaaS 분야의 모든 인증서를 보유한 사업자

NIA 한국지능정보사회진흥원 『2023년도 K-클라우드 1단계』 공공부문 이용 SaaS 개발·검증 클라우드 제공·지원

kt Cloud

010

실시간 모니터링·견고한 보안체계 기반 서비스 제공

철통보안을 통한
24시간 365일 모니터링

실시간 보안 모니터링 플랫폼

- 비정상 트래픽 탐지
- 보안장비 모니터링, 관리

24시간 365일 보안관제 센터

- 전문 보안관제(CC인증)으로 24시간 365일 보안 관제 서비스 제공
- 장애 조치 사항 점검
- 현황/출력물에 의한 관리

SIEM을 통한 고객사별 보안로그 제공

- 로그 수집, 저장, 분석을 통한 종합적인 보안 보고 및 규제 준수 관리
- 보안 위협 실시간 모니터링으로 신속한 공격 탐지, 차단 및 응답 가능

24 x 365 보안대응

Collect data From sources

Aggregate data

Identify security Breaches & Investigate alerts

Discover & Detect threats

네트워크 계위별
견고한 보안 체계 구성

DDoS

IPS

FW

WAF

VM

인터넷

백본라우터

SaaS기업

정상+유해 트래픽

정상 트래픽

DDoS 보안장비

통보 및 승인요청

보안관제 정책적용

보안 관제센터

방화벽

WAF

웹보안관제

관제시스템

보안전문가

서버

개인정보 보호

서버 보안

DB 보안

통합 보안관제센터를 통한
침해사고 예방

침해사고 예방

실시간 감시

통합 보안관제센터

이벤트 즉각 대응

분석 및 2차 대응

방역지원/결과보고

보안관제 환경구성

보안관제 사이클

환경 분석	관제환경 구축	침해사고 예방	감시 및 탐지	분석	대응	보고
비즈니스 환경분석	보안 솔루션 추가 구축	서버 취약점 진단	모니터링	사고분석	긴급대응	정기 운영보고
관제대상 보안 시스템		네트워크 취약점 진단	이벤트 탐지	피해영향 확인	확산방지	주요 이벤트 보고
보호대상 서버	관제 시스템 연동	모의침투 테스트		증거확보	대책적용	침해사고 보고
N/W 구성		보안 정보 제공	보안정책 최적화	원인규명 및 대책수립	복구지원	장애사고 보고

이중화 구성을 통한 클라우드 서비스 안정성 강화

화재 및 정전 방지를 위한 물리 인프라 구성

수배전 이중화

- 한전 변전소 이원화(ALTS Automatic Load Transfer Switch)를 통한 무순단 절체 가능
- 특고압 회선 이중화로 MOF Metering Out Fit 등 소손 시에도 안정적 전원공급 가능



UPS 다중 구성

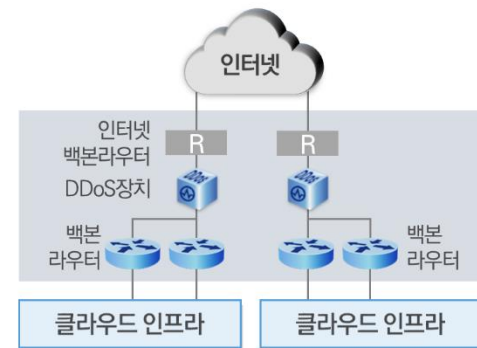
- 기본 N+1 이상으로 구성
- 부하율 50% 이하 운용
 - ✓ 1대의 UPS 장애 발생 시에도 안정적인 전원 공급 가능

최고 수준의 배터리

- 납 및 인산철 축전지 사용
 - ✓ No 리튬폴리머
 - ✓ 화재 발생 가능성 제로
 - ✓ 화재 확산 가능성 제로

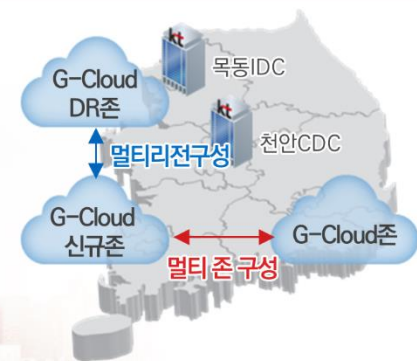
네트워크 안정성 강화

- 백본 라우터, DDoS장치, 보안 장치, AGG스위치 등 클라우드 인프라를 구성하는 네트워크 장치는 이중화로 구성



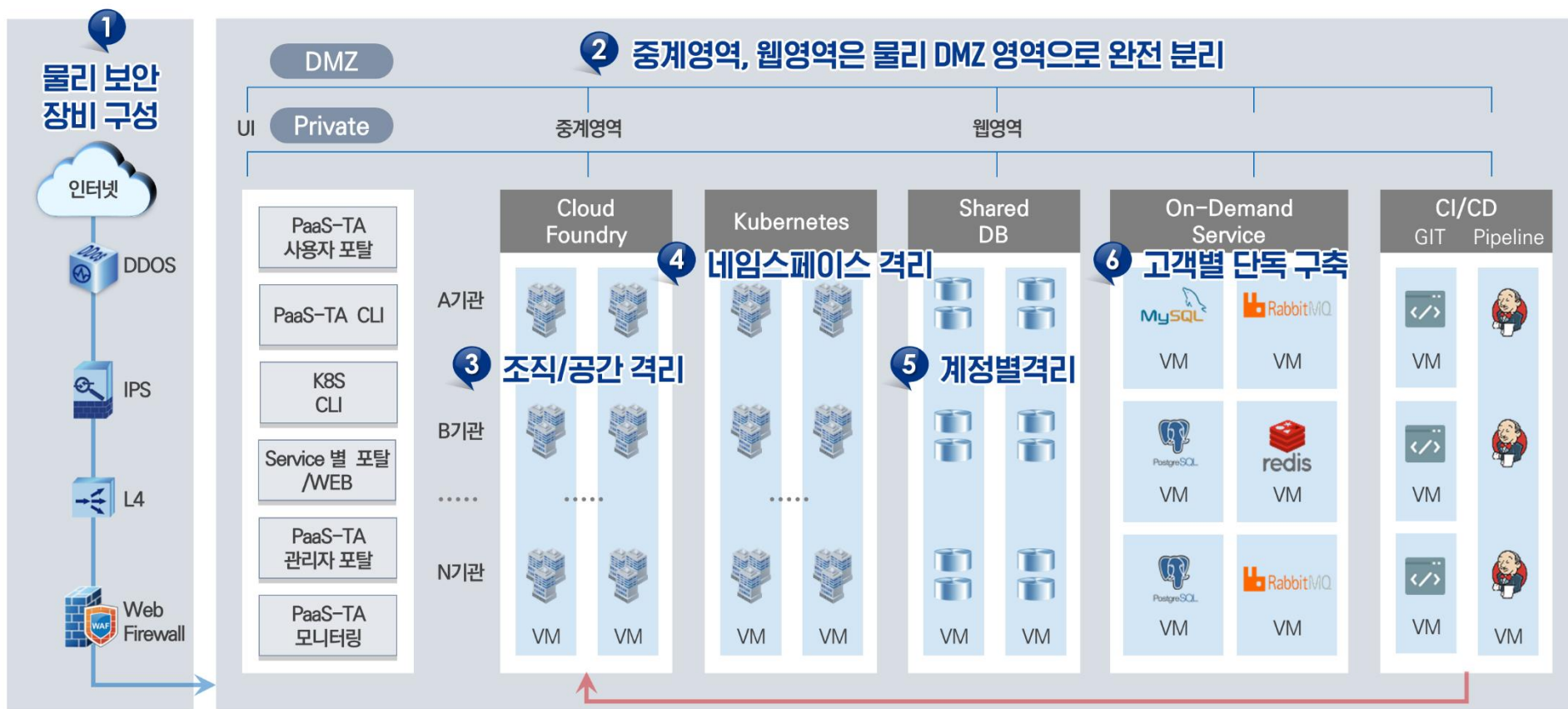
멀티 존 및 멀티 리전 구성

- 국내 유일 G-Cloud 멀티 존 및 멀티 리전 구성으로 최고 수준의 SLA 실현



CSAP 및 KT 내부 보안 검증을 받은 **안전한 플랫폼 제공**

CSAP 인증 과 KT 내부 보안 검증을 받은 **이중보안** 인증된 **안전한 플랫폼을 제공** 합니다.
 (물리 보안 장비 + 물리적 망 분리 + SaaS기업별 컨테이너 분리)



02

사 업 추 진 방 안

AI SaaS 서비스의 개발 및 확장을 위한 **AI 개발 특화 환경 제공**

핵심방안

01

AI 모델 대형화에 대응할 수 있는 AI Computing 서비스 제공

02

국산 AI 반도체(NPU) 서비스 제공을 위한 kt cloud AI 전용 센터 구성

03

Cloud Native Application 구축에 최적화된 다양한 개발 환경 및 자동화기능 제공

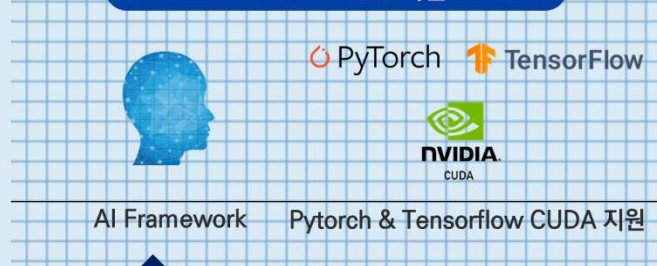
AI 모델 대형화에 대응할 수 있는 AI Computing(HAC) 서비스 제공

HAC(Hyperscale AI Computing) 서비스 특징

AI 모델 학습시 GPU 자원의 동적할당



AI Framework 지원

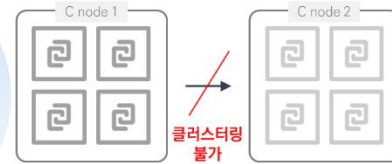


이기종 GPU 간
호환성 확보

AMD NVIDIA
GRAPHCORE intel

GPU Infra Farm

대규모 GPU
자원 활용

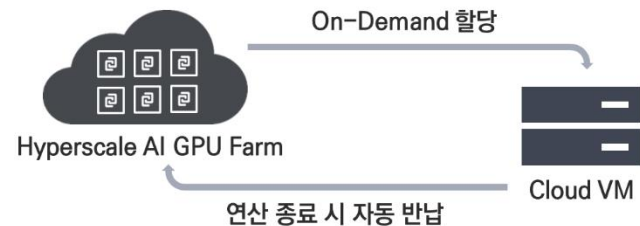


개별 서버에 할당된 GPU 수량 한계 극복



원하는 만큼 GPU Cluster 확장

GPU 실사용량
기반 종량제 요금



프로그래밍
호환성 & 연속성



AI모델 개발 단계에 따라
자원 규모를 탄력적으로 변경 가능



GPU 사양 변경 시
코드 설계/수정 불필요

국산 AI 반도체(NPU) 서비스 제공을 위한 kt cloud AI 전용 센터 구성

kt cloud AI NPU 센터 구성도

kt cloud
AI 인프라센터

AI 반도체 서비스

국산 AI
반도체
인프라

인터넷

Backbone Switch

니즈별
학습인프라
제공

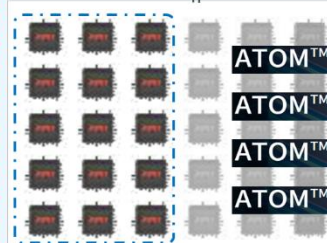
추론 서비스

학습 서비스

IPS

Firewall

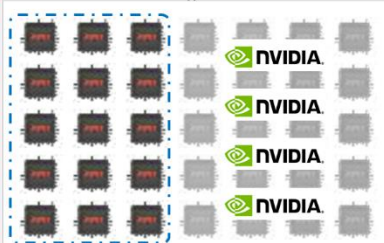
NPU(ATOM)



IPS

Firewall

GPU(NVIDIA)

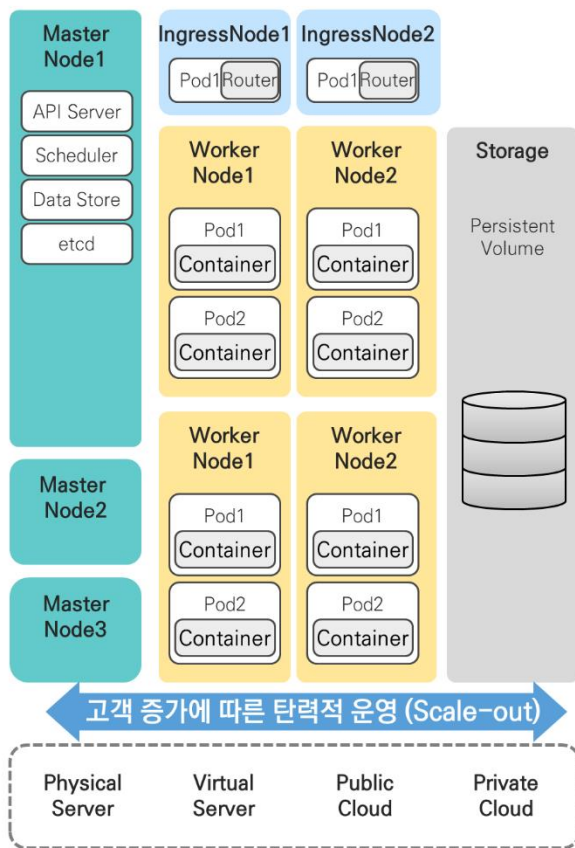


- ✓ AI 전용 센터에 국산 AI NPU 환경을 구축하여 추론 서비스를 제공하고, 고객의 니즈에 따라 학습 인프라 환경 제공 예정
- ✓ 경쟁력 있는 NPU 서비스 제공을 위한 AI 전용 센터 및 보안 강화존과 동일한 보안성 확보로 고객 데이터 유출 방지
- ✓ 다년간의 AI 사업 노하우 및 AI 센터 운영 경험을 토대로, 장애 예방 및 안정적인 서비스 운영 환경 제공

※ AI NPU 인프라 환경은 NIPA 고성능컴퓨팅 지원사업 내용과 동일

Cloud Native Application 구축에 최적화된 다양한 개발 환경 및 자동화기능 제공

FlyingCube 표준 아키텍처



FlyingCube 주요 기능

Multi/Hybrid Cloud 지원

- PaaS 플랫폼으로 다양한 Multi Hypervisor, On-Premise환경, Public Cloud에서 구성 가능

Multi-Tenancy 환경 지원

- Container Cluster의 전체 Resource 공유 가능
- Cluster 내부에서 Namespace로 Project분리 가능

플랫폼 제공 기능

- Kubernetes 기반 최적화 플랫폼 제공
- 표준 기반 Cloud OS 적용으로 IaaS 인프라 기반에서 수행 가능

포털 제공

- Multi Container Cluster 관리 가능
- Node추가 등 운영 자동화 기능 제공
- Resource 관리 및 Monitoring 제공

클러스터 백업/복구

- 클러스터 진단 및 백업/복구 지원
- Master Node Etcd의 백업/복구 지원
- AP의 논리적 백업/복구 체계 제공

FlyingCube 플랫폼 특징점



멀티컨테이너 플랫폼 관리

- Flying Cube, OpenShift, K8S 등 다양한 Container Cluster 통합 관리



Application 관리

- Pod, Deployments 등 상황에 따른 Pod관리



Resource 관리

- Services, Router, AutoScaler, ConfigMaps 관리
- Log/Metric기반 Pod 로그 관리 (Monitoring)



운영 자동화 관리

- CI/CD 제공 (S2I, Jenkins)
- Repository 관리
- PVC관리 (용도별 Volume관리)

03

사 업 추 진 방 안

공공사업 및 SaaS 서비스 개발 경험 기반의 전문 기술지원

핵심방안

- 01 SaaS 기업 니즈에 따른 맞춤형 교육 제공
- 02 클라우드 네이티브 서비스 전환을 위한 맞춤형 전환 교육 및 컨설팅 지원
- 03 클라우드 마이그레이션 방법론 기반 기업별 맞춤형 · 체계적 전환 지원

SaaS 기업 니즈에 따른 **맞춤형 교육 제공**

kt cloud 및 PaaS 서비스 교육

주제	주요 교육 내용
kt cloud 개요	kt cloud 소개, 주요 상품, 포탈 및 콘솔 사용법
G-Cloud 인프라 서비스	서버 생성, 고가용성 구성, API를 활용한 자동화 구성 G-Cloud 네트워크의 이해 및 구성 DB, NAS, Object Storage의 이해 및 구성 Messaging, Watch, AutoScaling을 활용한 인프라 관리
PaaS 서비스	PaaS 서비스의 이해 PaaS 개발 도구의 이해(포탈, CLI) 빌드팩, 서비스팩의 이해 및 Application 구성 Kubernetes를 활용한 Application 구성 및 CI/CD

Cloud Native Application 개발/관리 교육

주제	주요 교육 내용
MSA & Container	도커 및 컨테이너 기술 개요 쿠버네티스 기술 개요 컨테이너 생성, 변경, 배포, 관리의 방법 MSA개발 방법론 - MSA 아키텍처 개요 및 표준 방법론 - MSA 서비스 선정, 기능 분리 - 설계/분석, 인터페이스 설계
DevOps & CI/CD	DevOps, CI/CD 프로세스의 이해와 적용 CI/CD를 활용한 단계적 MSA 분리 검증 반복 방안 파이프라인 생성 가이드 DevOps, CI/CD 체계 하의 운영 방법론

오프라인 교육 1회 진행 ('23년 5월 예정)

클라우드 네이티브 서비스 전환을 위한 맞춤형 전환 교육 및 컨설팅 지원

클라우드 네이티브 서비스 전환 교육 및 컨설팅

01 클라우드 네이티브 서비스 전환 교육 방안

- ✓ 검증된 사례 중심 경험을 통한 교육
- ✓ 운영 환경과 동일한 별도 교육 환경 제공
- ✓ 클라우드 네이티브 서비스 전환 교육 방안
- ✓ 컨테이너 기반 CI/CD 개발자 Hands-On 교육
- ✓ K8S PaaS 기반 어플리케이션 배포 및 운영 Hands-On 교육
- ✓ MSA 개발 방법론 교육

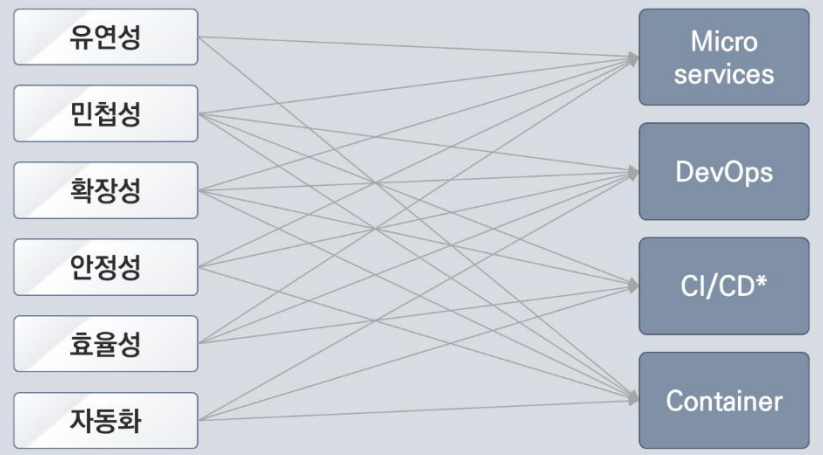
02 클라우드 네이티브 서비스 전환 컨설팅 방안

- ✓ MSA 에 적합한 방법론 및 도구 가이드
- ✓ 모던 어플리케이션 및 자동화 운영 방안 컨설팅 제공
- ✓ K8S PaaS 기반 IT 운영 체계 방안 컨설팅 제공
- ✓ 테스트 및 모니터링 방안 컨설팅 제공



성공적 SaaS 구축

클라우드 네이티브 서비스 전환 목적 및 적용기술 전략



Micro services 기존시스템을 CloudNative 환경에 적합한 마이크로 서비스로 전환 개발 필요	CI/CD 개발에서 배포까지 모든 활동을 자동화하여 서비스의 빠른 적용될수 있도록 지원 필요
DevOps 서버, 서비스들을 효율적으로 사용하고 안정적인 서비스의 운영 필요	Container 시스템을 경량화하고 독립적이며 확장이 용이하도록 패키징 필요

*CI/CD : Continuous Integration/ Continuous Deployment

클라우드 마이그레이션 방법론 기반 **기업별 맞춤형·체계적 전환 지원**

Interview

Analysis

Evaluate

Strategy

Design

Plan

- 1** 빠른 진단과 전략적인 준비를 구분하여, **실용적인 컨설팅**을 진행합니다.



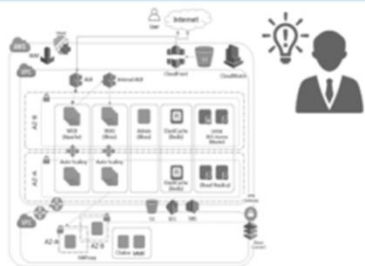
- 2** 다양한 분석도구와 툴을 이용하여 **빠른 컨설팅**이 가능합니다.



- 3** 다양한 상황에 적합한 서비스와 고객 **맞춤형 프로세스 테일러링**을 제공합니다.



- 4** 구체적인 **아키텍처 수립과 검증**을 위한 PoC를 함께 수행합니다.



- 5** 6R 클라우드 마이그레이션 전략을 적용하여 **안전하고, 단계적인 로드맵**을 제시합니다.



Megazone Cloud Migration Assessment & Readiness Methodology

CHAPTER



사업 활성화 방안



+ 공공 SaaS서비스의 신속한 확산 및 안정적인 운영을 위한

kt cloud 만의 **사업 활성화 방안**

공공 SaaS 활성화 및 지속 유지 방안 제안

핵심방안

- 01 신속한 CSAP 인증심사를 위한
가이드스 및 전문 사전 컨설팅 제공
- 02 디지털서비스 등록 컨설팅을 통한
공공기관 수요처 확대 지원
- 03 공공SaaS 서비스 활성화를 위한
참여 기업 대상 kt cloud Credit 제공
- 04 업계 최저 수수료 제공을 통한
kt cloud 마켓플레이스 사업화 지원
- 05 전문 기술지원기업과 유기적 협력을 통한
신속한 매니지드 지원
- 06 SaaS 개발 사례 및 노하우 공유를 위한
선행기업과의 멘토링 진행

01

신속한 CSAP 인증심사를 위한 가이드스 및 전문 사전 컨설팅 제공



02

디지털서비스 등록 컨설팅을 통한 공공기관 수요처 확대 지원

디지털 서비스 이용지원 시스템

kt cloud
담당자
사전교육
시행

전 과정에 대한 실시간 Q&A 응대 지원



kt cloud 디지털서비스 담당자
사전 교육 시행

심사 신청을 위해 필요한 서류 및 자료 컨설팅



kt cloud 담당자를 통한
O&A 지원

전 과정에 대한 지원

실시간 응대 지원

심사 이후 이용등록에 대한 지원



03

공공SaaS 서비스 활성화를 위한 참여 기업 대상 kt cloud Credit 제공

사업 수행기간 내

500
만원



SaaS 기업의 개발 비용 경감을 위한

**500만원 상당의
크레딧 지원**



※ 2024년 12월까지 요청 기업에 한하여 제공하며,
크레딧 적용 예외상품(3rd Party 라이선스, 제휴상품 등)은 유상 제공

사업 수행기간 이후

2.5천
만원



SaaS 서비스 안정화 및 확장을 위한

**2,500만원 상당의
크레딧 추가 지원**



※ 크레딧 금액을 초과한 클라우드 인프라/플랫폼 이용료는 유상 제공
※ 제공 기한: SaaS 서비스 오픈 직후 1년간

총 3천만원 상당의 kt cloud Credit 제공

업계 최저 수수료 제공을 통한 kt cloud 마켓플레이스 사업화 지원

SaaS 기업의 수익성 최대 보장을 위한 **상품 판매 수수료 할인**

kt cloud marketplace

기업

마켓플레이스 상품

고객지원

제휴/등록 안내

통합검색

☰

제일러 사이트

kt cloud와 제휴를 맺은 클라우드 기반의
다양한 솔루션과 S/W를 사용해 보세요

귀사의 소프트웨어 및 솔루션을 등록하여 판매하실 수 있습니다

입찰 신청하기 →

DB보안/접근제어/암호화

DB Safer AM
Vormetric DB/비정형 암호화
DB-i Cloud
D'Amo
Ksign SecureDB
PrivacyDB
ChakraMax
DBSAFER DB (DB접근제어)
Petra(DB접근제어), Petra Cipher(DB암호화)
Edge DB

개인정보 종합관리

Blue X-ray DLP
Privacy-i Cloud
설록홈즈 PrivacyCenter on CLOUD v5.0
U-PRIVACY SAFER
PCFILTER
IDENTITY SHIELD
UBI SAFER-PSM
Server-i Cloud
SERVERFILTER
백신/탐색
VirusChaser 10

데이터베이스

Hyperframe_Redis
SingleStore DB
INZENT eXperDB
DBA_DB마이그레이션
MDS_DB마이그레이션
CUBRID
Altibase DBMS

OS/SW 접근제어

ACRA Point
Secuve TOS
NGS

메니지먼트

메니지드 Security
Zenius-EMS
Zenius-APM
Felice for Apache Kafka
모니터링(Sycros)
onTune

비즈니스도구

단비Ai
Gotalk.to
Videohelp.me
스마트 비즈 문서중앙화

기존 대비 1/3 비용 절감 효과

공공 SaaS 완료 후
kt cloud 마켓플레이스 출시 신청 시
업계 최저 상품 판매 수수료 제공



※ 마켓플레이스 출시 후 3년 까지 제공되며, 이후 수수료를 정상화

05

전문 기술지원기업과 유기적 협력을 통한 신속한 매니지드 지원



06

SaaS 개발 사례 및 노하우 공유를 위한 선행기업과의 멘토링 진행

SaaS 사업자로서 공공 사업 초기 수행의 어려움



공공 사업 경험이 많지 않은 스타트업입니다.
공공 사업 노하우 습득을 위해 선행 기업과의
교류 프로그램이 있었으면 합니다.

국내 SaaS 스타트업 관계자

➔ SaaS 개발 사업자의 공공 사업 운영 노하우 부족

공공부문 이용 SaaS 개발·검증 사업 추진 절차

과제 선정
및 평가

협약 체결

과제
수행 및 지원

과제
종료 및 보고

공공·유사사업 경험을 보유한
선행기업의 멘토링 필요

사업 운영 등에 대한 정보 교류의 기회 제공

공공부문 이용 SaaS 개발·검증 사업 지원 멘토링

일정

2023년 5월, 12월(2회)

장소

오프라인(장소 미정)

지원대상

laaS기업으로 kt cloud를
선정한 SaaS 업체

지원사항

선행사업 운영 정보 공유,
개발 진행상황 및 성과 교류

※ 일정 및 내용은 내부사정에 따라 변경 가능

멘토링 추진 내역



공공 SaaS 선도 업체
A사 사업 담당자와
인터뷰

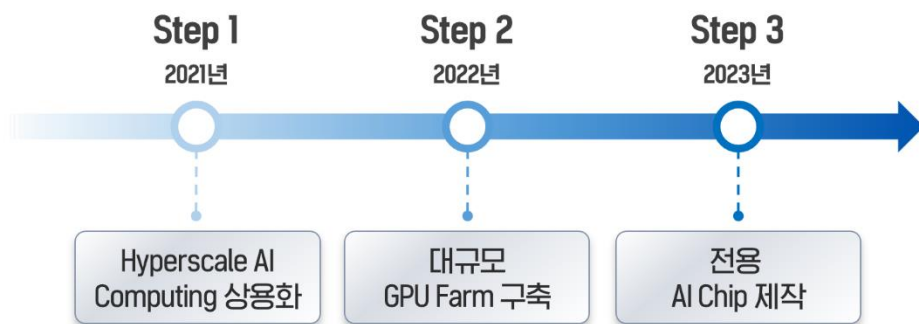
실무 개발자와의
트러블 슈팅 사례
공유



실무자와의 대면기회 제공을 통한
SaaS 전환 및 활성화 적극적 지원

‘인프라-플랫폼-서비스’를 아우르는 Full-Stack AI 사업자로서 AI SaaS 활성화를 위해 kt cloud가 함께하겠습니다.

kt cloud AI 반도체 Full Stack 확보



AI Full Stack 확장

- ✓ AMD, NVIDIA 등 다양한 GPU기반의 동적 할당 AI Computing 사업 확대
- ✓ 국산 AI 반도체 Chip 개발을 통한 NPU Farm 개발
- N사 Appliance 장비 중심의 시장 Disruptor를 목표로 확장



Public Cloud AI Computing | Dedicated Cloud AI Computing | 전용 AI Chip 기반 Solution

K-클라우드 사업 참여

1 디지털 시대를 견인할 K-클라우드 사업 중 AI 활용 맞춤형 교육 SaaS 확대 협력

- ✓ AI 공공 SaaS 활성화를 위한 클라우드 생태계 조성
- ✓ AI-DX 플랫폼 지원을 통한 AI 기반 에듀테크 협력
- ✓ Big Data 분석 기반 학습 맞춤형 콘텐츠 개발 협력

2 국산 AI 반도체 스타트업 전략 투자를 통한 초대규모 NPU 팜 구축

- ✓ 국내 AI 반도체 설계 리벨리온 300억원 투자('22)
- ✓ 국내 AI SW 업체 모레 40억원 투자('21)
- ✓ 한국형 AI 풀스택 확장으로 전세계 AI 시장 공략





『2023년도 K-클라우드 1단계』 공공부문 이용 SaaS 개발·검증 클라우드 제공·지원

감사합니다

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



『2023년도 K-클라우드 1단계』 공공부문 이용 SaaS 개발·검증 클라우드 제공·지원

질의응답

QUESTION & ANSWER