

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024. 03. 14(목) 10:00 ~ 16:00

엘타워 6층 그레이스홀



발표자료집

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024. 03. 14(목) 10:00 ~ 16:00

엘타워 6층 그레이스홀



발표자료집

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

● 개최 목적

- 정부의 클라우드 육성 지원사업*과 관련하여, CSP Pool 지원계획을 사전 안내하고, 유망한 SaaS 전문기업의 사업 참여 유도
- ※ 유망 SaaS 개발·육성지원 사업, 글로벌SaaS육성프로젝트(GSIP), 초거대 AI 기반 클라우드서비스 개발 역량지원 사업












● 운영 개요

- 일시 2024년 3월 14일(목) 10:00 ~ 16:00
- 장소 엘타워 6층 그레이스홀 (서울 서초구 강남대로 213)
- 대상 본 사업에 관심있는 SaaS 기업

● 주요 내용

- CSP 개별 기업 지원계획 발표
- CSP 기업별 상담테이블 운영(행사 중 상시)

● 프로그램

시 간	내 용	페이지
10:00 ~ 10:15	개회, 인사 말씀	
사업설명회		
10:15 ~ 10:30	가비아 	31
10:30 ~ 10:45	구글클라우드코리아 	39
10:45 ~ 11:00	네이버클라우드 	51
11:00 ~ 11:15	아마존웹서비스즈코리아(AWS) 	67
11:15 ~ 11:30	알리바바클라우드 	79
11:30 ~ 11:45	엔에이치엔클라우드(NHN Cloud) 	97
11:45 ~ 12:00	엘리스그룹 	117
12:00 ~ 13:30	휴식 & CSP 상담 테이블 운영	
사업설명회		
13:30 ~13:45	카카오엔터프라이즈 	125
13:45 ~ 14:00	케이티클라우드(KT Cloud) 	141
14:00 ~ 14:15	한국마이크로소프트(MS) 	153
14:15 ~ 14:30	한국오라클 	165
14:30 ~ 16:00	CSP 상담 테이블 운영	

* 설명회 시간 및 세부일정은 사정에 따라 변경될 수 있음



유망 SaaS 개발 · 육성 지원

정보통신산업진흥원

2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회



유망 SaaS 개발·육성 지원

정보통신산업진흥원



01 개요



목적

SaaS 중심 생태계 육성을 위해 다양하고 혁신적인 SaaS 기업이 탄생할 수 있도록 성장 전주기에 맞춘 SaaS 개발과 사업화 지원

- SaaS 창업, SW → SaaS 전환, SaaS 고도화 및 AI·NPU 적용을 통한 지능화가 필요한 기업 등 단계별 SaaS 전문기업 성장 지원

개요

사업예산

총 22,000 백만원 (48개 과제, 과제당 최대 4.58억원)
※ ① SaaS 스타트업 (14개), ② SW → SaaS 전환(16개), ③ SaaS 고도화(8개), ④ K-클라우드 SaaS(10개)

사업기간

2024. 05. 01 ~ 2024. 12. 31 (약 8개월)

수행기관

정보통신산업진흥원 (NIPA)

사업 구조도



2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 7

02 추진내용



I 공통 제안요청사항

SaaS 개발

- 기술력·시장성·혁신성 등 추진 분야별 특성을 고려하여 과제 방향성에 부합하는 경쟁력 있는 클라우드 서비스 제안
- 개발 SaaS는 클라우드 서비스 핵심 특성 및 요건을 만족하도록 개발
※ 과제 종료시까지 제3자 인증/시험기관을 통해 SaaS임을 검증 받아야 함

SaaS 사업화

- 과제 기간 내 사업화 전략 및 확산에 대한 구체적인 방안 제시
- 매출은 수행기간 내 발생·달성 가능한 매출 목표로 적절히 제안
- 사업화를 통한 사용자, 수요처, 산업 내에서 창출될 수 있는 정량적, 정성적 기대효과 산출

II 주요 지원사항

1 개발 지원

- 클라우드 서비스 설계·구현·시험 등 SaaS 개발 필요비용 지원
- AI 활용을 위한 데이터, 수집장치, AI API 구매·임차 비용 등

2 사업화 지원

- 개발 SaaS를 시장에 판매하기 위한 다양한 판로 확대 및 수요처 발굴을 위한 비즈니스 비용 지원 (언론홍보, 전시회/컨퍼런스 참가, 마케팅 비용 등)

02 추진내용



I 사업별 주요 내용

1 SaaS 스타트업

- 성장 가능성을 보유한 스타트업이 유망 SaaS 기업으로 발돋움할 수 있도록 지원
- 주요평가기준 : 혁신적인 아이디어와 서비스의 파급력, 경쟁력을 평가
- 지원대상 : 창업 만 3년 이내의 SaaS 스타트업
- 지원과제 수 : 14개 과제 (64.12억원 - 과제당 4.58억원 이내)

2 SW → SaaS 전환

- SW 기업이 혁신적인 SaaS 기업으로 재도약할 수 있도록 SaaS 전환 지원
- 주요평가기준 : 기존 보유한 구축형 SW의 시장성, SaaS 전환 시 시장성과 유용성 평가
- 지원대상 : 구축형 SW를 SaaS로 전환하고자 하는 국내 대중소 기업
- 지원과제 수 : 16개 과제 (73.28억원 - 과제당 4.58억원 이내)

3 SaaS 고도화

- 국내 유망 SaaS가 경쟁력 있는 서비스로 성장할 수 있도록 SaaS 고도화 지원
- 주요평가기준 : 실현 가능한 고도화 전략, 서비스의 성장 가능성
- 지원대상 : 기 개발한 SaaS를 보유한 국내 대중소 SaaS 기업
- 지원과제 수 : 8개 과제 (36.64억원 - 과제당 4.58억원 이내)

4 K-클라우드 SaaS

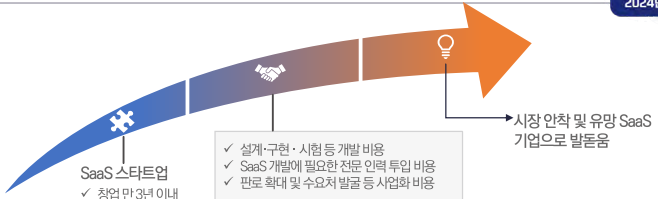
- AI 및 NPU를 필수 활용해 각종 산업 내 기존 방식을 혁신적으로 변화시키는 SaaS 개발 지원
- 주요평가기준 : AI-SaaS 개발 및 AI 반도체(NPU) 적용 관련 기술경쟁력
- 지원대상 : 국내 SW/SaaS/AI 서비스 개발기업
- 지원과제 수 : 10개 과제 (45.8억원 - 과제당 4.58억원 이내)

02 추진내용 (SaaS 스타트업)



I 사업별 세부내용

1 SaaS 스타트업



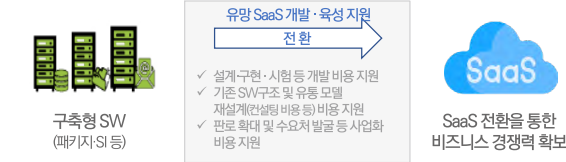
지원 방향	지원 내용	주요 평가기준
창의적인 아이디어와 성장가능성을 보유한 초기 스타트업이 시장에 안착하여 유망 SaaS 기업으로 발돋움 할 수 있도록 지원	지원대상 창업한지 만 3년 이내의 국내 중소 SaaS 기업	시장성 시장에 파급력 있는 혁신적인 아이디어를 갖춘 서비스 제시 기존 서비스와 차별화된 경쟁력 등 제시
아이디어를 구체화할 수 있는 클라우드 개발환경, SaaS 개발에 필요한 기술 교육, 전문 인력채용 등 필요한 자금지원 등	지원기간 2024.5-12 (8개월)	사업화 가능성 개발 서비스의 투자유치 가능성 제시
	지원규모 총 14개 과제, 과제당 4.58억원 이내	클라우드 기술 적용 SaaS 개발 시 활용할 클라우드 기술 이해도
	CSP-MSP 활용 NIPA가 제시하는 별도 CSP-MSP Pool 참고, 협업할 CSP-MSP 선택 3월 2주차 까지 NIPA 홈페이지에 발표	(가점사항) 비수도권(서울/경기/인천 제외) 소재 기업

02 추진내용 (SaaS 전환)



I 사업별 세부내용

2 SW → SaaS 전환

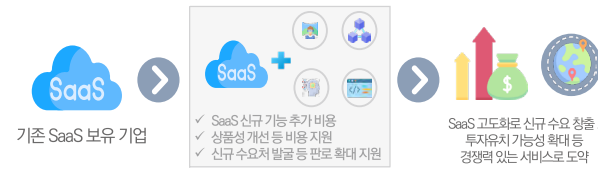


지원 방향	지원 내용	주요 평가기준
SW 기업이 혁신적인 SaaS 기업으로 재도약할 수 있도록 구축형 SW/패키지 SW 등의 SaaS 전환 및 사업화 지원	지원대상 기존 보유한 구축형 SW를 SaaS로 전환하고자 하는 국내 대중·중소·중소 SaaS 기업	시장성 SaaS로 전환하고자 하는 기존 SW 경쟁력 (기존 SW 품질, 매출규모, 고객수, 시장점유율 등) SaaS 전환 이후 서비스 우수성 및 경쟁력
기존 SW 구조 및 유통모델 재설계를 위한 컨설팅, 전환 과도기에 발생하는 SaaS 전환 개발 비용 및 마케팅 등에 소요되는 비용 지원	지원기간 2024.5-12 (8개월)	사업화 가능성 SaaS 비즈니스 모델, 과금체계 등 사업화 전략 구체성, 기존 고객 보유력 등 사업화 성공 가능성
	지원규모 총 16개 과제, 과제당 4.58억원 이내	클라우드 기술 적용 SaaS 전환 시 활용할 클라우드 기술 이해도 SaaS 전환에 따른 개발 계획 수립 적정성 (기술 스택, 개선 사항 등 포함)
	CSP-MSP 활용 NIPA가 제시하는 별도 CSP-MSP Pool 참고, 협업할 CSP-MSP 선택 3월 2주차 까지 NIPA 홈페이지에 발표	

02 추진내용 (SaaS 고도화)

사업별 세부내용





SaaS 고도화



지원 방향

- 국내 유망 SaaS가 **지속적 혁신**을 통해 **경쟁력 있는 서비스**로 성장할 수 있도록 **서비스(SaaS) 고도화 및 사업화 지원**
- 기술력·시장성이 뛰어난 SaaS 기업 대상으로 **지속적 서비스 개선·판로 확대 비용 등 지원**

지원 내용

- | | |
|---|---|
|  | 지원대상
○ 기 재발한 SaaS를 보유하고, 이를 고도화 하고자 하는 국내 매출간중소 SaaS 기업 |
|  | 지원기간
2024.5-12 (8개월) |
|  | 지원규모
총 8개 과목, 과제당 4.58억원 이내 |
|  | CSP-MSP 활용
NIPA가 제시하는 별도 CSP-MSP Pool 참고
협업할 CSP-MSP 선택
3월 2주까지 NIPA 홈페이지에 발표 |

주요 평가기준

- 
시험장
 SeoSoo 고도화하고자 하는 기존 SeoSoo 경쟁력
 SeoSoo 품질, 매출규고, 고객사, 시장영역(유통 등)
 SeoSoo 고도화이후 서비스, 우수성 및 경쟁력
 - 
사업화 가능성
 SeoSoo 비즈니스 모델, 동 사업화 전략의 구체적 기준
 고객 보유력, 시장침투성 성공가능성,
 신규수요자 발굴, 투자 유치 등 경쟁력 있는
 사업모델로 확대 가능성
 - 
클라우드 기술 적용
 SeoSoo 고도화 시 활용할 클라우드 기술 이해도
 SeoSoo 고도화에 따른 개발, 계획 수립 적절성

02 추진내용 (K-클라우드 SaaS)

사업별 세부내용

K-클라우드 SaaS



지원 방향

- 산업 전반의 AI 수요 증가 및 AI 응용 영역 확대에 대응하여, AI·ML을 접목한 SaaS 창출
- 국내 CSP 인프라 및 NPU 서비스를 활용하여, NPU 기반의 AI-SaaS 선도 모델 마련 및 시장 진출 지원

지원 내용

- 
자문대상
 국내 대중간접주 SW, SaaS, AI 서비스 개발기업
 - 
지원기간
 2024.5-12 (8개월)
 - 
지원규모
 총10개 과제, 과제당 4.58억원 이내
 - 
CSP·MSP 활용
 국산·내국산도 보유 IaaS?7업 및 관련 MSP Pool 선정 후, SaaS?7업이 희망하는 CSP·MSP 선택 활용

주요 평가기준

- 기술경쟁력
 - AI-SaaS 개발 및 시 반도체(NPU/GPU) 적용 관련 개발 경험, 기술 숙련도, 보유 기술수준 등
 - AI-SaaS 개발 및 시반도체(NPU) 적용을 위한 계획 수립 적성성 등
 - 사입가능성
 - 개발 서비스에 대한 적절한 시장분석과 과금체계구성을 바탕으로 한 **사입과 목표 달성방안** 제시

03 추진체계 및 향후 계획

사업추진 방식 및 체계



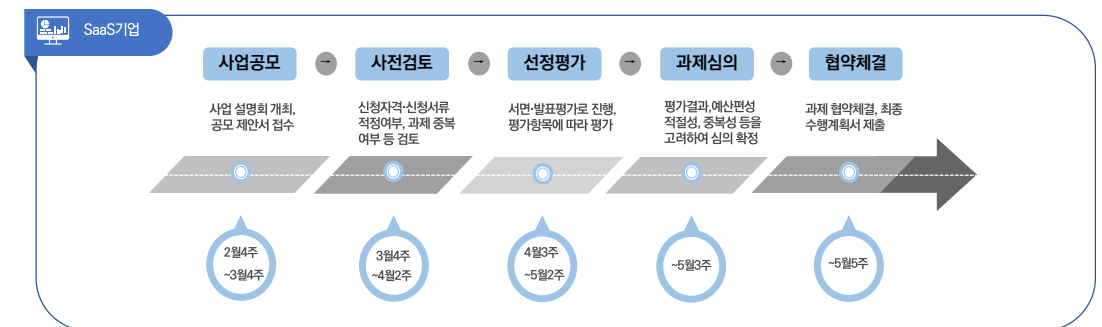
추진일정



* [K-클라우드 SaaS] 트랙은 K-클라우드 프로젝트 통합공고문을 통해 별도 공모. 자세한 내용은 해당 공고문, 사업안내서 참고하여 지원 요망 (모집기간 : '24.2.16 ~ 3.29 16:00)

03 추진체계 및 향후 계획

상세 선정 절차



04 유의사항



공모 접수기간 및 유의사항



- 지원예산 : 과제당 **최대 4.58억원** 지원(자세한 사항은 공고문 참조)
- 수행기간 : 2024.05.01. ~ 2024.12.31. 까지 (8개월)
- 과제접수 : 2024.02.23(금). ~ **03.29(금). 16:00** 까지
- 신청방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 인터넷 신청

☑ (공고) NIPA 홈페이지
(<https://www.nipa.kr>) >
알림마당 > 사업공고 > 2024년
유망 SaaS 개발·육성 지원 사업



- 지원예산 : 별도 예산 지원은 없으나, SaaS 기업에게 제공하는 사항 외 비용 발생 부분(유상제공)은 SaaS 기업 사업비에서 CSP·MSP기업에게 지출 가능
- 수행기간 : 2024.05.01. ~ 2024.12.31. 까지 (8개월)



- 마감시간 이후에는 어떠한 이유(업로드 실패 등)로도 신청이 불가하며, 마감시한내 과제내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청작업이 완료되어야 함
- 마감시간에 임박하여 과제접수 중 사용미숙, 시스템 접속 지연, 파일 업로드 실패 등으로 인해 정상 접수되지 않을 수 있으므로 **신청마감 1~2일전 신청완료** 요망
- 「기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침」 제9조 2항의 **평가대상 배제요건을 기업이 반드시 사전 확인**하여 지원하여야 함

04 유의사항



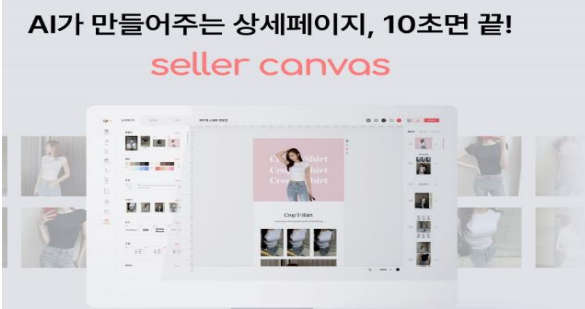
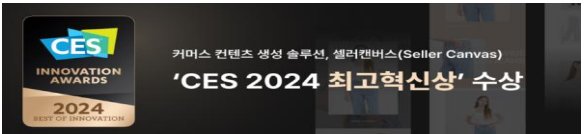
서류 제출 시 유의사항

구 분		유의사항
신청서류 작성시	성과지표 목표치	✓ ●SaaS 관련 외부 시험·인증, ●매출액은 필수 성과 지표임 ✓ 수행기간 내에 실현 가능한 수치로 작성 - 수행계획서에 기재한 목표치는 이후 하향 조정 불가, 최종 평가 시 증빙 제출 - (외부 시험·인증) KOLAS로부터 인정을 받은 외부 시험·인증 기관 이용 권장
	과제내용	✓ 개발 SaaS의 기술내용과 본 과제의 내용을 수행 계획서 상 명확히 구분하여 작성 ✓ 수행 기간 내외 수행 기간 전·후 수행 범위를 명확히 구분하여 작성
	참여인력	✓ 참여율, 참여 기간 등 참여 인력 관련내용은 실제 투입내용대로 기재 - 허위 인력 기재, 참여율 초과 등 발생 시 관련규정에 따른 조치 이행 ✓ 참여 인력은 4대 사회보험 모두 가입 권장
	사업비	✓ 신청 과제와 직접 관련성 있는 실제 소요비용으로 산정 ※ 참고 (비·세목별 사업비 산정 및 불인정 기준) 확인
	CSP · MSP	✓ CSP·MSP Pool 및 지원내용은 3월 2주차 NIPA 웹사이트 게시 예정이므로, 최종 마감 전 확인, 필요시 수행계획서 내 CSP·MSP 활용방안 반영
	개인정보보호	✓ 개인정보 처리 과제는 개인정보보호 관련규정 등 의무사항 준수 ✓ 계획서 내 개인정보 관리방안을 포함하고, 시 개인정보보호 자율 점검표(개인정보보호위원회)에 따른 점검결과를 과제 신청 시 제출
신청서류 제출시		· 필수 신청서류 일부라도 누락 시 사전 지원 제외 조치 가능 · 서류는 공모 시작일 이후 발급 분으로, 공모마감일까지 유효기간이 남아있어야 함 · 신청 방법(SMART) 및 시한(3.29, 16:00) 엄수 - 제출 후 상태 값 확인 ("접수중" X, "접수완료" O) - e메일, 우편, 방문 등으로 신청 불가, 접수 마감 1~2일 전 신청 완료 권장

05 (참고) '23년 우수 사례 소개



패션 상세페이지 제작 서비스“셀러캔버스(Sellercanvas)” : (주)스튜디오랩



과제 수행 내용	지원 사항
- 상품 이미지만으로 디자이너가 작업한 것 같은 상세 페이지를 자동으로 생성하는 서비스를 SaaS 형태로 개발 · 의류의 컬러, 특징, 기장 등 200개 이상의 속성을 AI가반으로 분석하여, 제품을 돋보이게 하는 마케팅 문구와 브랜딩에 적합한 디자인 생성	전문 인력 채용을 통한 SaaS 전환 신속 추진 개발에 필요한 데이터 구입수집 비용 활용 · 당초 6명 규모 → 16명으로 인원 확대 및 신규 팀 신설

MD와 디자이너들이 상세페이지 제작 시간 획기적 감소, 고객의 매출 상승 및 업무 효율 증가

감사합니다





글로벌 SaaS 육성 프로젝트 (GSIP)

정보통신산업진흥원

2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회



과학기술정보통신부




nipa 정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

글로벌 SaaS 육성 프로젝트(GSIP)

정보통신산업진흥원



01 개요



2024년 클라우드 사업 통합설명회

목적

국내 SaaS 기업의 글로벌 진출을 위해, 글로벌 클라우드 빅테크 기업과 국내 SaaS 기업이 협업하여 글로벌 SaaS 개발 및 사업화 추진

- 클라우드 빅테크 기업은 인프라(IaaS/PaaS), 마케팅, 교육 등을 지원하고 SaaS 기업은 이를 활용하여 글로벌 SaaS 개발 및 사업화 수행
- (‘23년) AmazonWebServices(AWS), Microsoft(MS), Oracle, Cybozu 총 4개와 12개 기업 협업

구분	주요내용
지원대상	국내 중소 및 중견 SaaS 기업
지원규모	총 9,950백만원 (4.52억원 x 22개 과제)
수행내용	SaaS 기술요건과 국제화 및 현지화 충족 글로벌 SaaS 개발 및 사업화
수행기간	2024년 5월 1일~12월 31일(8개월)
신청기간	2024년 2월 23일(금)~3월 29일(금) 11:00까지
신청방법	정보통신산업진흥원 SMART 시스템 신청

02 세부 지원내용



24년 세부 지원 내용

1	신청대상	글로벌 SaaS를 신규로 개발·사업화 / 내수형 SaaS의 글로벌 SaaS로 전환·사업화 → 국내 중소·중견 SaaS 기업
2	지원예산	지원과제당 정부지원금 4.52억원 이내(22개 과제 선정 예정)
3	수행기간	2024년 5월 1일~12월 31일(8개월, 예정) 수행기간 종료 후 5개년간 성과활용기간(매출액 및 유관성과 등)
4	수행내용	SaaS 기술요건과 국제화 현지화를 충족하는 글로벌 SaaS 개발(외부시험 인증/확인 취득) 빅테크 기업과 협력하여 글로벌 SaaS 개발 및 국내외 사업화(국내외 매출 발생 필수)
5	선정기준	SaaS로서의 기술적 요건 충족(사전준비, 클라우드 적용 계획의 구체성 및 적정성) 글로벌 진출 및 성공 가능성(수요확약서 등 증빙, 글로벌 진출 계획의 구체성 및 적정성)
6	추진일정	사전검토(3월) → 선정평가(4월) → 협약대상과제별 사업심의(5월) → 협약체결(5월) → 과제수행(5월말~12월) → 진도점검(8월, 10월) → 성과공유회 개최/포상 (12월)

03 주요 유의사항



공고 내용 및 서류 관련

- 글로벌 진출 가능성이 핵심 선정 기준
- 수요확약서 등 증빙 및 **글로벌 진출 계획**을 상세히 제시
- 국내외 매출 및 일자리 창출 등 실현가능한 **목표수치** 설정
- 필수서류 중 1개라도 누락 시 **사전지원 제외 가능**
- 공고내용 확인** : NIPA 홈페이지> 알림 마당> 사업공고

중복지원 관련

- 유망 SaaS, GSIP, 초거대 AI 등 SaaS 지원사업 중복 지원
가능하지만 중복 선정은 불가
* 동일한 과제에 협약대상 과제 중복 선정 시, 기업에서 포기 사업 결정
- 중복수혜 여부는 지원기업이 직접 증빙
- 협약 이후에도 중복 확인이 될 경우 협약해지 가능

매출인정 가이드

- 지원과제의 사업화를 통해 **수행기간 내 발생**
- '24. 06.01~12.31 내 **국내 본사 입금 완료**(입금증 기준)
- GSIP 지원과제로 발생한 매출 확인 가능한 건
- **기존 사업과 구별되는** GSIP 서비스명으로 계산서 발급 등

매출 불인정 사례

- 증빙에 서비스명 미기재(본 과제 연관성 확인 어려움)
- 국외 매출 입금증의 입금처가 지원과제 국내 본사가 아닌 경우
- 세금계산서는 기간 내 발생하였으나 입금은 수행기간 이후에 이루어진 매출 등

02 세부 지원내용



24년 세부 지원 내용

7 빅테크 기업 협업

- CSP·MSP Pool 내 CSP 빅테크 기업 다수와 협업 가능

(방법) SaaS 기업과 빅테크 기업(CSP)의 지원 분야별 추진
- 교육/컨설팅/인프라는 빅테크 기업 1개씩 매칭,
마케팅은 빅테크 기업 2개씩 까지 매칭 가능

* 1개의 빅테크 기업과의 매칭 및 필요시 지원분야별 다양한 기업 선택도 가능
* SaaS 기업은 수행계획서 내에 빅테크 기업별 지원내용 반영 및 협약대상 선정 후 NIPA 검토·확정
* GSIP는 MSP 지원 사업 비해당

빅테크 기업 협업 절차

- CSP MSP Pool 공고 (~2.23)
- CSP MSP 지원내용 공지 (3월 2주)
- CSP MSP 설명회 개최 (3월 3주)
- 수행계획 반영 및 매칭 (~협약 전)

03 GSIP 글로벌 진출 현황



감사합니다



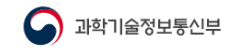
2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

사업설명 3

초거대 AI 기반 클라우드 서비스
개발역량 지원

정보통신산업진흥원

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



초거대 AI 기반 클라우드 서비스 개발역량 지원

정보통신산업진흥원



01 개요



2024년 클라우드 사업 통합설명회

- 목적** 국내 클라우드 기업의 경쟁력 강화를 위해
초거대 AI 모델을 접목한 클라우드서비스 개발, 고도화 및 사업화 지원
- 'AI 일상화 시대'가 열림에 따라 여러 분야에서 최첨단 AI 기술을 활용한 혁신적인 클라우드서비스 출시 중

개요

- | | |
|------|------------------------------------|
| 사업예산 | 총 4,560 백만원(16개 과제, 과제당 최대 2.85억원) |
| 사업기간 | 2024. 5월 ~ 2024. 12월 (약 8개월) |
| 지원대상 | 국내 대·중견·중소 SW, SaaS, AI 서비스 개발기업 |

02 지원내용

지원 내용

1

초거대 AI 기반
SaaS 개발 및 고도화 비용

- 초거대 AI 활용을 위한 데이터, AI API 활용 비용 등 지원
- 클라우드 서비스 설계 구현 시험 등 AI SaaS 개발 필요 비용 지원
※ 인건비(전문인력), 인프라(CSP, MSP 등) 활용료, 인증기관 시험비, 컨설팅 비용 등

2

사업화 비용

- 판로 확대, 수요처 발굴 등 개발된 AI SaaS를 시장에 판매하기 위한 비즈니스 비용 지원
※ 언론 홍보, 전시회, 컨퍼런스 참가비용, 쇼케이스 마케팅 비용 등



2024년 클라우드 사업 통합설명회

03 추진체계

사업추진 체계 및 방식

- CSP/MSP Pool 내 서비스(인프라, 컨설팅 등) 선택 및 협업 개발, 과제 목적에 적합한 초거대 AI 모델 활용



2024년 클라우드 사업 통합설명회

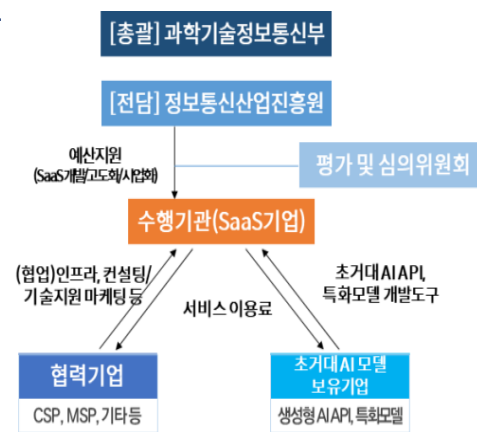
03 추진체계

사업추진 체계 및 방식

- 사업내용
- 국내 CSP/MSP와 협력하여 초거대 AI 모델을 활용한 클라우드 서비스 개발 고도화 및 사업화 지원

추진방식

- (초거대AI 모델) 초거대 AI 모델(AI API, 학습 도구 등) 활용
※ 국내 초거대 AI 모델 활용(필수)
- (SaaS 개발) 기존 SaaS를 고도화하여 혁신적인 서비스 개발
※ SaaS 핵심 기능은 수행 기관이 직접 개발, 사업화 및 운영필수
- (CSP/MSP) CSP/MSP Pool 내 협력 기업이 제공하는 클라우드 인프라, 플랫폼, 컨설팅 등을 활용하여 SaaS 개발
※ CSP/MSP Pool은 NIPA 홈페이지 공지 예정(3월 2주)



2024년 클라우드 사업 통합설명회

04 제안요청사항

제안요청사항

1

초거대 AI 모델 활용

- 초거대 AI 모델 접목 시 개발 기술의 우수성, 활용의 적절성 제시
- 국내 초거대 AI 모델 활성화를 위해 국내 기업이 보유한 초거대 AI 모델 활용 필수

2

SaaS 개발

- 기존 SaaS에 AI 모델을 접목한 경쟁력 있는(시장성, 혁신성 등) 서비스 제안
- 개발 AI SaaS는 클라우드 서비스 핵심 특성 및 요건을 만족하도록 개발
- 과제 종료 시까지 제3자 인증/시험 기관을 통해 검증 필수

3

SaaS 사업화

- 과제 기간 내 사업화 전략 및 확산에 대한 구체적인 방안 제시
- 매출은 수행 기간 내 발생 가능한 매출 목표 제한
- 사업화를 통한 사용자, 수요 기관, 산업 내에서 창출될 수 있는 정량적, 정성적 기대효과 산출



2024년 클라우드 사업 통합설명회

05 선정기준 및 일정



선정기준(대면)

정책 부합성(15)

목적 부합성 (5)

- 사업방향 및 과제 목적 부합성
- 사업 이해도, 필요성 및 중요성

성과파급력 기대효과 (10)

- 성과목표/지표, 성과 파급효과
- 성과목표, 수혜대상 명확성
- 산업 파급효과, 일자리 효과 등

기술 경쟁력(25)

기술 유용성 (10)

- 개발 기술 수준 등 기술 우수성
- 기술 자립도, 차별성, 확장성 등

초거대 AI 클라우드 기술적용 (15)

- 초거대 AI 적용/활용 적절성
- SaaS 개발에 따른 인프라 활용 등
- 적합한 계획 수립 적절성

사업 경쟁력(45)

시장성 (20)

- 개발 서비스 시장현황/수요
- 시장진입 전략, 경쟁력 등

사업화 가능성 (25)

- 시장분석을 통한 AI SaaS 비즈니스 모델 매출액 등
- 초거대 AI 활용한 사업화 성장 가능성(수요처 발굴, 투자유치 등)

사업관리 능력(15)

관리 적성성 (10)

- 전략, 일정, 과제비 등 적절성
- 수행진척, 관리체계 구체성
- 과제비 산정 적절성

수행 능력 (5)

- 수행조직 및 참여인력 수행 능력(전문성, 수행경험 등)

선정 절차 및 일정



※ 향후 일정에 따라 변경가능

06 유의사항



유의사항

구분		유의사항
신청서류 작성시	성과지표 목표치	✓ ①SaaS 관련 외부 시험인증, ②매출액은 필수 성과 지표임 ✓ 수행 기간 내에 실현 가능한 수치로 작성 - 수행계획서에 기재한 목표치는 이후 하향 조정 불가, 최종 평가 시 증빙 제출 - (외부 시험인증) KOLAS로부터 인증을 받은 외부 시험인증 기관 이용 권장
	과제내용	✓ 개발 SaaS의 기수행내용과 본 과제의 내용을 수행 계획서 상 명확히 구분하여 작성 ✓ 수행 기간 내외 수행 기간 전·후 수행 범위를 명확히 구분하여 작성
	참여인력	✓ 참여율, 참여 기간 등 참여 인력 관련내용은 실제 투입내용대로 기재 - 허위 인력 기재, 참여율 초과 등 발생 시 관련규정에 따른 조치 이행 ✓ 참여 인력은 4대 사회보험 모두 가입 권장
	사업비	✓ 신청 과제와 직접 관련성 있는 실제 소요비용으로 산정 ※ 참고 (비·세·목·별 사업비 산정 및 불인정 기준) 확인
	CSP/MSP 및 초거대 AI 모델 활용	✓ 수행 계획서 내 CSP/MSP기업 서비스 활용 및 초거대 AI모델 적용(안) 반영
	개인정보보호	✓ 개인정보 처리 과정은 개인정보보호 관련규정 등 의무사항 준수 ✓ 계획서 내 개인정보 관리방안을 포함하고, AI 개인정보보호 자율 점검표(개인정보보호위원회)에 따른 점검결과를 과제 신청 시 제출
신청서류 제출시		• 필수 신청서류 일부라도 누락 시 사전 지원 제외 조치 가능 • 서류는 공모 시작 일 이후 발급 분으로, 공모마감일까지 유효기간이 남아있어야 함 • 신청 방법(SMART) 및 시한(3.29. 16:00) 접수(제출 후 상태 값 확인 ("접수중" X, "접수완료" O), e메일, 우편, 방문 등으로 신청 불가, 접수 마감 1~2일 전 신청 완료 권장)

07 추진일정



사업 추진 일정



사업공고문 (사업내용 및 지원 방법 등 상세 안내)

- (공고) NIPA 홈페이지(<https://www.nipa.kr>) > 알림마당 > 사업공고 > 2024년 초거대 AI 기반 클라우드서비스 개발역량지원
- (방법) NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 온라인 접수

감사합니다



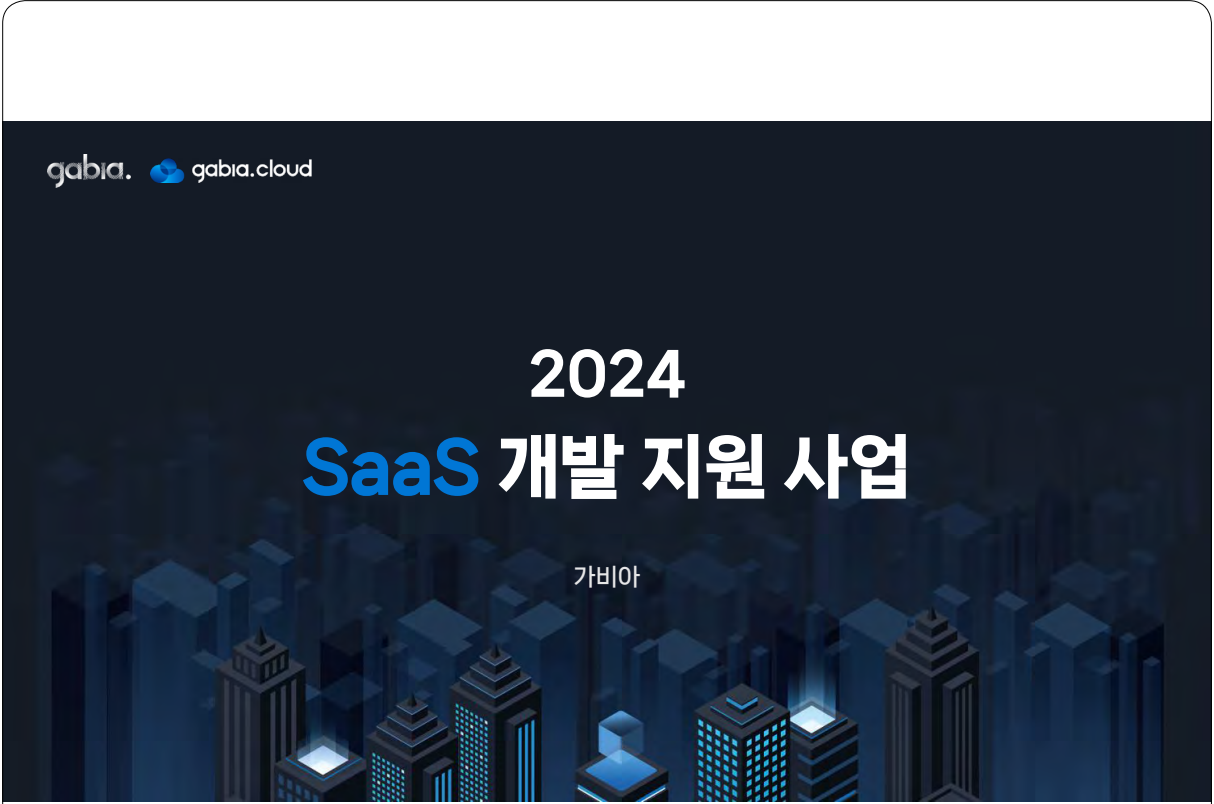


1

가비아

gabia.

2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회



01 일반 현황



일반현황	
회사명	(주)가비아 (GABIA, Inc.)
대표이사	김홍국
설립일	1999년 9월21일
매출액	2,392억(2022년, IFRS)
홈페이지	www.gabia.com
사업분야	클라우드 플랫폼 서비스 매니지드 및 보안관제 서비스 IDC 인프라 서비스(코로케이션/호스팅)
계열사	(주)케이아이엔엑스 : IX, IDC 서비스 (주)가비아 C&S : 전자상거래 솔루션 (주)엑스게이트 : 차세대 방화벽 솔루션

주요연혁



1999: 인프라 운영

2005: 가비아 KOSDAQ 상장 (2005년 10월 19일)

2007: CDN, IX사업자 (주)케이아이엔엑스 인수

2013: g클라우드 서비스 시작, 보안관제서비스 시작

2015: MS와 클라우드 파트너십 체결, ISMS 인증 획득

2016: 방화벽 전문기업 (주)엑스게이트 인수

2017: g클라우드(laaS) CSAP 인증 획득, 보안관제 전문기업 지정

2018: 클라우드 서비스 ISMS 인증 취득, 가산 통합보안관제센터 개소

2020: 브랜드 고객충성도 클라우드 기술지원 부문 대상 수상

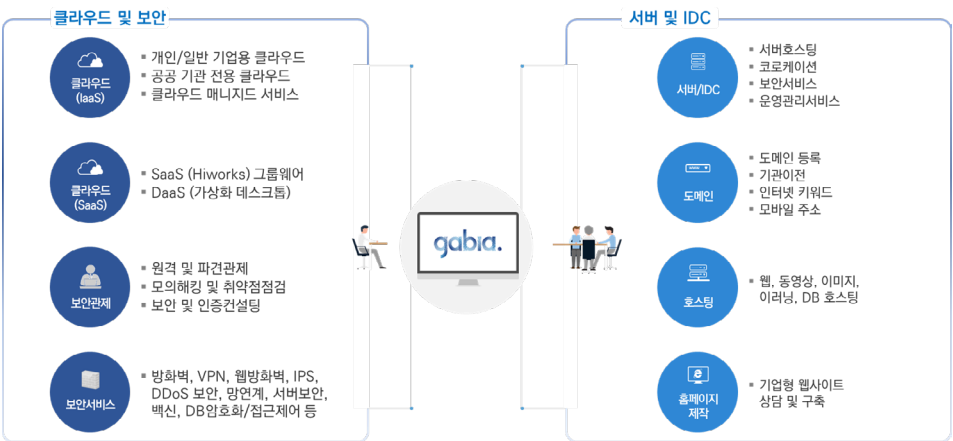
2021: 클라우드 서비스 혁신제품 지정, 과기정통부 클라우드산업대상 수상

2022: 하이웍스 웹메일(SaaS) CSAP 인증 획득

2023: 데스크톱 가상화(DaaS) CSAP 인증 획득

02 주요 사업 분야

가비아는 IaaS, SaaS, DaaS 등 IT 비즈니스에 필요한 모든 분야의 클라우드 서비스를 제공하는 **클라우드 전문 기업**입니다.



3

04 보안관제 전문기업

가비아는 과학기술정보통신부 지정 **보안관제 전문기업**으로서, 보안관제, 보안컨설팅 등 고객 비즈니스 환경에 최적화된 클라우드 보안 서비스를 제공합니다.

 보안 전문 조직 운영 전문 보안 자격을 보유한 자체 보안 조직과 자회사로 보유해 수준 높은 보안 서비스를 제공합니다.	 보안 컨설팅 <ul style="list-style-type: none">• 보안 네트워크 구성 컨설팅• 내/외부 보안 이슈 점검 컨설팅	
 클라우드 통합 보안 서비스 관제 서비스부터 침해사고 대응, 모의해킹, 취약점 점검까지 클라우드 통합 보안 서비스를 제공합니다.	 관제 운영 <ul style="list-style-type: none">• 24x7x365 실시간 보안 관제 서비스• 요청 및 이슈 별 보안 정책 변경 및 적용• 위험 상황 발생 시 조치 및 보고	
 고객 맞춤 서비스 고객의 인프라 환경에 맞는 맞춤형 보안 서비스로 발생 가능한 사이버 위험을 예방하고, 보안 이슈에 효과적으로 대응합니다.	 침해 사고 대응 <ul style="list-style-type: none">• 침해 사고 원인 및 발생 경로 분석• 피해 최소화/재발 방지 대책 수립• 침해 사고 발생 시 초동 대응 및 보고	
 검증된 보안 솔루션 파트너 제휴 다양한 보안 솔루션 파트너와 제휴하여 고객에게 필요한 보안 솔루션을 제공합니다.	 모의 해킹 <ul style="list-style-type: none">• 모의 해킹 실시 후 결과 보고• 결과에 따른 취약점 조치 및 이행 점검	
 취약점 점검 <ul style="list-style-type: none">• 취약점 및 개인정보 노출 여부 점검• 신규 시스템 도입 및 기존 시스템 점검• 이슈 발생 시 비정기 점검	 취약점 점검	

5

03 가비아 클라우드

가비아 클라우드는 고객 워크로드 **맞춤형 클라우드 서비스**를 제공하고, 온프레미스와 MSP 역량을 바탕으로 하이브리드/멀티 클라우드 등 **최적의 구성**을 제안합니다.

 강력한 보안 가비아는 과학기술정보통신부로부터 보안관제 전문기업으로 선정되었으며, 자체 보안관제센터를 통해 클라우드 인프라를 실시간으로 관리하고 있습니다.	 컴퓨팅 서비스 특성에 맞는 다양한 라인업의 컴퓨팅 자원을 제공합니다.	 스토리지 데이터를 안전하게 저장하는 다양한 스토리지 서비스를 제공합니다.	 네트워크 고품질의 네트워크를 통해 빠르고 안정적인 서비스를 제공합니다.
 전문 엔지니어 보유 50명의 클라우드 전문 개발자, 120여명의 기술지원 엔지니어가 365일 24시간 고객 지원을 준비하고 있습니다.	 검증된 품질 G클라우드 한국인터넷진흥원(KISA)으로부터 클라우드 서비스 보안인증(CSA-P)을 획득하였으며, ISMS 인증, 혁신제품 지정 등 그 품질을 검증받았습니다.	 보안 관제 인프라를 안전하게 보호하기 위한 통합보안서비스를 제공합니다.	 매니지드 서비스 클라우드 전문 엔지니어가 고객의 인프라를 통합적으로 관리합니다.
 자체 스택 기반 자체 기술력으로 개발, 관리되는 가비아 클라우드는 고객의 어떠한 요구 사항도 유연하게 수용할 수 있습니다.	 모니터링 및 관리 클라우드 상태를 실시간으로 체크하고 접근 권한 관리를 통해 보안을 제고합니다.		

4

05 매니지드 서비스

가비아의 클라우드 전문 엔지니어가 **고객 비즈니스에 최적화된 클라우드 인프라**를 구축하고 운영할 수 있도록 지원해 비즈니스 자체에만 집중할 수 있습니다.

 20년 운영 노하우 20년 IT 인프라 운영 경험을 바탕으로 개별 고객사 환경을 진단해 최적의 인프라 구성을 제안합니다.	 컨설팅 <ul style="list-style-type: none">•전담 인력 배치•서비스 로드맵 제공•기존 환경/요구사항 분석•서비스 영향도 점검	 G클라우드 아키텍처 설계 <ul style="list-style-type: none">•리소스 규모 체크•클라우드 환경 최적화•기존 레거시 환경 기반 아키텍처 변경 및 고도화•클라우드 아키텍처 설계•이전 계획 및 일정 수립
 운영비용 최적화 자체 운영 시 발생하는 불필요한 운영 인력 비용, 리스크 관리 비용 등을 절감할 수 있습니다.	 마이그레이션 <ul style="list-style-type: none">•이전 대상 서비스 분석•데이터 마이그레이션•이전 환경 호환성 분석•애플리케이션/데이터 검증•애플리케이션 마이그레이션•서비스별 성능 검증	 서비스 운영 <ul style="list-style-type: none">•데이터 마이그레이션•관리형 빌링 시스템 제공•애플리케이션/데이터 검증•서비스별 성능 검증
 자체 전문 운영 엔지니어 서버/보안/네트워크 등 분야별 전문 조직을 보유해 신속하고 정확한 대응이 가능합니다.		

6

06 클라우드 통합 운영 서비스

클라우드 서비스·매니지드 서비스·보안관제 서비스를 가비아 전문 인력을 통해 **통합** 제공합니다.
가장 쉽고 빠르게 합리적인 가격으로 비즈니스에 필요한 클라우드 환경을 안정적으로 구축합니다.



7

08 SaaS 개발 지원 사업 지원 내역(기본)

구분	수행기간 내(2024. 5~12)		수행기간 이후(2025. 1~)	
	기본 서비스(무상)	추가 서비스(유상)	기본 서비스(무상)	추가 서비스(유상)
인프라	○ g클라우드(iaas) - F/W - VPC - 공인IP(계정당 1개) - VM 1개당 트래픽 1TB 제공	○ g클라우드(iaas) - 가상서버 - 스토리지 - 백업 - 로드밸런서 - 보안서비스 <small>*https://cloud.gabia.com/service/detail?tab=vpc</small>	○ g클라우드(iaas) - F/W - VPC - 공인IP(계정당 1개) - VM 1개당 트래픽 1TB 제공	○ g클라우드(iaas) - 가상서버 - 스토리지 - 백업 - 로드밸런서 - 보안서비스 <small>*https://cloud.gabia.com/service/detail?tab=vpc</small>
컨설팅 /기술지원	○ 초기 인프라 아키텍처 컨설팅 ○ 인프라 비용 절감 컨설팅	○ 해당 없음	○ 초기 인프라 아키텍처 컨설팅 ○ 인프라 비용 절감 컨설팅	○ 해당 없음
마케팅	○ 가비아 클라우드 마켓플레이스 등록 ○ 가비아 블로그, 라이브러리 프로모션 콘텐츠 작성	○ 해당 없음	○ 가비아 클라우드 마켓플레이스 등록 ○ 가비아 블로그, 라이브러리 프로모션 콘텐츠 작성	○ 해당 없음
교육	○ g클라우드 콘솔 교육 및 매뉴얼 교육 제공	○ 해당 없음	○ g클라우드 콘솔 교육 및 매뉴얼 교육 제공	○ 해당 없음

9

07 주요 고객사



8

09 SaaS 개발 지원 사업 지원 내역(추가)

구분	수행기간 내(2024. 5~12)		수행기간 이후(2025. 1~)	
	기본 서비스(무상)	추가 서비스(유상)	기본 서비스(무상)	추가 서비스(유상)
인프라	○ 요금 할인 - 클라우드 서비스 요금 30% 할인 제공 - 트래픽 요금 무상 제공		○ 요금 할인 - 클라우드 서비스 요금 30% 할인 제공 - 트래픽 요금 VM 당 월 1TB 무상 제공	
컨설팅 /기술지원	○ 크레딧 지원 - 월 요금의 50%, 연 최대 500만원 크레딧 제공(VAT 별도) - 클라우드 서비스 전체 요금에 적용 가능(서드파티 보안 솔루션 등)		○ 크레딧 지원 - 월 요금의 50%, 연 최대 500만원 크레딧 제공(VAT 별도) - 클라우드 서비스 전체 요금에 적용 가능(서드파티 보안 솔루션 등)	
	○ 매니지드 서비스 지원 - 매니지드 서비스 무상 제공		○ 매니지드 서비스 지원 - 매니지드 서비스 50% 할인 제공(크레딧 사용 가능)	
	○ SaaS CSAP 인증 컨설팅 - 인증 준비 기간(6개월) 500만원 크레딧 제공 - 인증 컨설팅 및 참고 자료 제공 - 보안 조치 사항 지원		○ SaaS CSAP 인증 컨설팅 - 인증 준비 기간(6개월) 500만원 크레딧 제공 - 인증 컨설팅 및 참고 자료 제공 - 보안 조치 사항 지원	

10

10 특별 혜택

가비아가 클라우드 월 요금의 50%, 최대 500만 원을 지원합니다.

지금 가비아 부스를 방문해 주세요!

가비아 클라우드 지원금

50%

클라우드 이용료

매니지드 서비스

보안관제 서비스

기업 부담금

50%

11

gabia.  gabia.cloud

감사합니다.

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



2

구글클라우드코리아



 정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

 한국소프트웨어산업협회
Korea Software Industry Association

 한국클라우드산업협회
Korea Association of Cloud Industry

**2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회**

Google Cloud

Proprietary +
Confidential

Google Cloud for SaaS 기업 고객



구글 클라우드를 소개합니다.
Google Cloud

Proprietary +
Confidential



구도완
ISV Partner Lead
Google Cloud



김보람
Partner Manager
Google Cloud

Google Cloud

우리의 미션

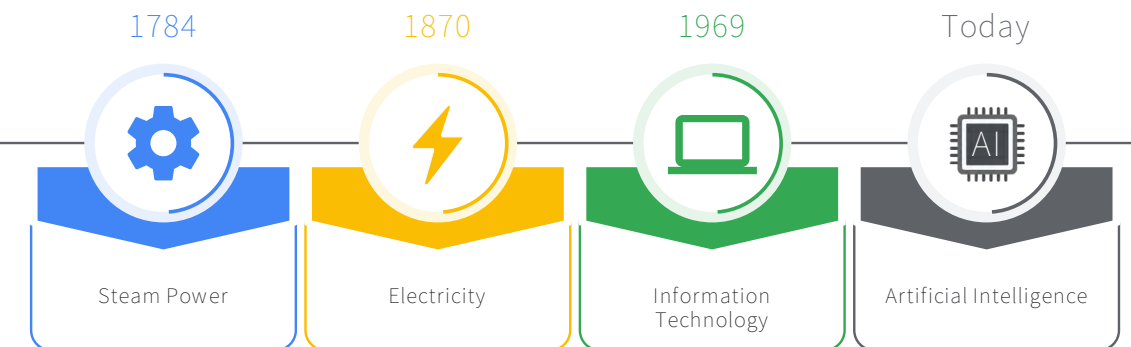
Accelerate every organization's ability to digitally transform its business and industry

(모든 조직이 디지털 방식으로 비즈니스 및 산업을 혁신할 수 있는 역량을 가속화하는 데 집중)



Proprietary + Confidential Google Cloud

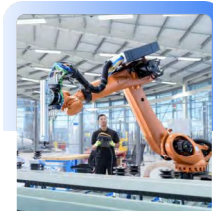
우리는 인공지능 혁명의 한가운데에 있습니다.



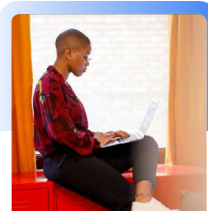
Source: [AI: Recent Trends and Applications](#), Emerging Communication and Computing

Google Cloud

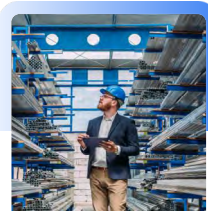
구글클라우드



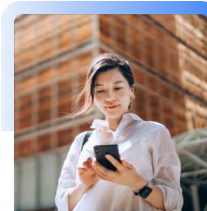
가장 현대화된
인프라 클라우드



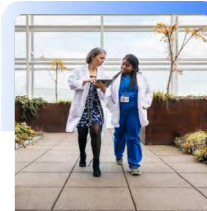
개발자 친화적인
클라우드



데이터 클라우드



가장 안전한 클라우드



협업 중심의 클라우드

Gen AI 모델과 플랫폼

글로벌 인프라스트럭처

Proprietary + Confidential Google Cloud

“

Over time, AI will be the biggest technological shift we see in our lifetimes. It's bigger than the shift from desktop computing to mobile, and it may be bigger than the internet itself. It's a fundamental rewiring of technology and an incredible accelerant of human ingenuity.”

"시간이 지남에 따라 AI는 우리가 평생 목격하게 될 가장 큰 기술적 변화가 될 것입니다. 데스크톱 컴퓨팅에서 모바일로의 전환보다 더 크고 인터넷 자체보다 더 클 수 있습니다. 이는 기술의 근본적인 재구성이며 인간 독창성의 놀라운 촉진제입니다."



Sundar Pichai
CEO Alphabet Inc.

Proprietary + Confidential

Google Cloud

생성형 AI 는 새로운 비즈니스 기회를 만들어 냅니다.
오퍼레이션 효율성, 비용적 절감, 그리고 가치창출

Proprietary + Confidential

복잡한 데이터, 직관적으로 접근 가능합니다.

대량의 복잡한 데이터에서 검색, 탐색, 인사이트 및 이해를 도출하는 데 걸리는 시간을 단축

복잡한 대용량 데이터로부터 가치 있는 인사이트를 빠르게 획득

Analyst

온라인 상호작용을 대화식으로 자연스럽게 전환합니다.

온라인 상호작용을 보다 자연스럽게, 대화형으로, 보람 있게 만들어 고객 경험을 향상하고 더 많은 고객 확보

자연스럽고 대화형의 온라인 환경을 통해 고객 경험을 개선하고, 더 넓은 고객 층에 도달

온라인 상호작용을 보다 자연스럽게 만들어 고객 경험을 향상하고 더 많은 고객을 확보

Customer Service

클릭한번으로 콘텐츠를 만듭니다.

텍스트, 코드, 이미지, 비디오, 음악을 다양한 방식으로 신속하게 생성하여 모든 비즈니스 프로세스를 가속화하고 직원 생산성을 극대화

다양한 콘텐츠를 신속하게 생성하여 비즈니스를 혁신하고 직원 역량을 강화

Creative

파운데이션 모델에 맞게 커스터마이징합니다.

대규모 모델을 맞춤화하고 최신 생성 기능을 자체 내부 ML 운영 플랫폼에 원활하게 통합

최첨단 생성 능력을 내부 ML 플랫폼에 자체적으로 통합하여 혁신을 주도

AI 전문가
Google Cloud

AI 혁명은 구글에서 시작되었으며 구글은 계속해서 혁신을 주도하고 있습니다.

2017

Transformer

Google invents Transformer kickstarting LLM revolution

2018

BERT

Google's groundbreaking large language model, BERT

2018

AlphaFold

AlphaFold predicts structures of all known proteins

2019

T5

Text-to-Text Transfer Transformer LLM 10B P model open sourced

2021

LaMDA

Google LaMDA model trained to converse

2022

PaLM

Google PaLM single model to generalize across domains

2023

Bard

A conversational AI Service powered by LaMDA.

Responsible AI at the foundation

Google Cloud

The next chapter of Generative AI innovation

Gemini

Gemini는 구글이 개발한 역대 모델 중 가장 강력하고 범용적인 모델입니다. Google DeepMind와 Google Research를 포함한 구글의 여러 팀 간 대규모 협업의 결과물입니다.



Google Cloud

Gemini 모두에게 더욱 도움이 되는 AI를 위한 새로운 여정의 시작

최첨단의 멀티모달 추론 역량

유연한 선택권을 유지하면서도 고도로 최적화됨

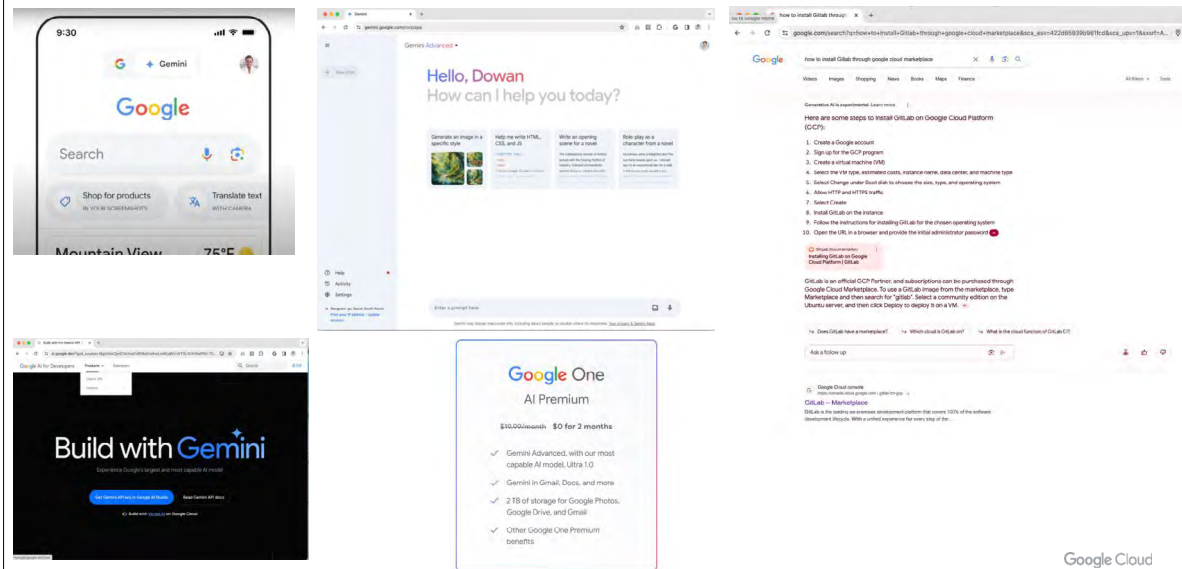
윤리적이고 안전한 사용을 염두에 두고 설계

Google Cloud

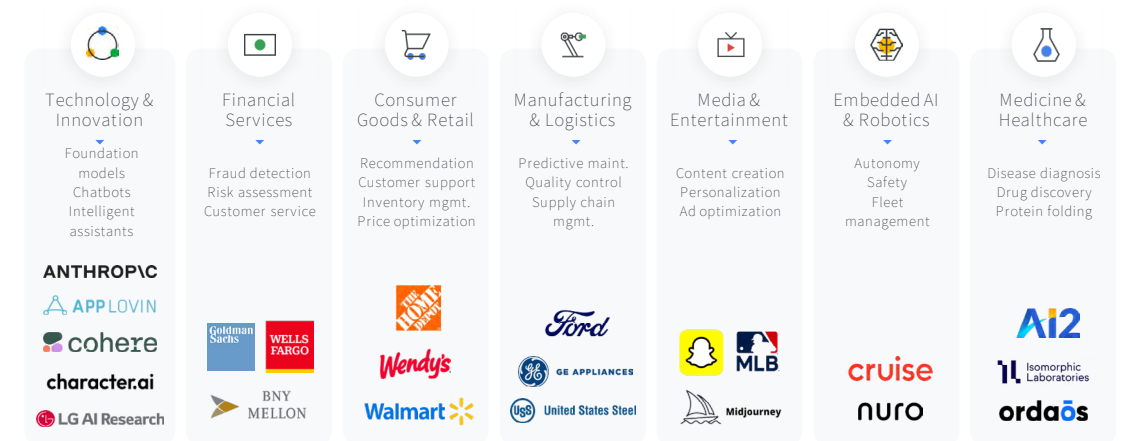
42 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 43

개인 사용자를 위한 Gemini



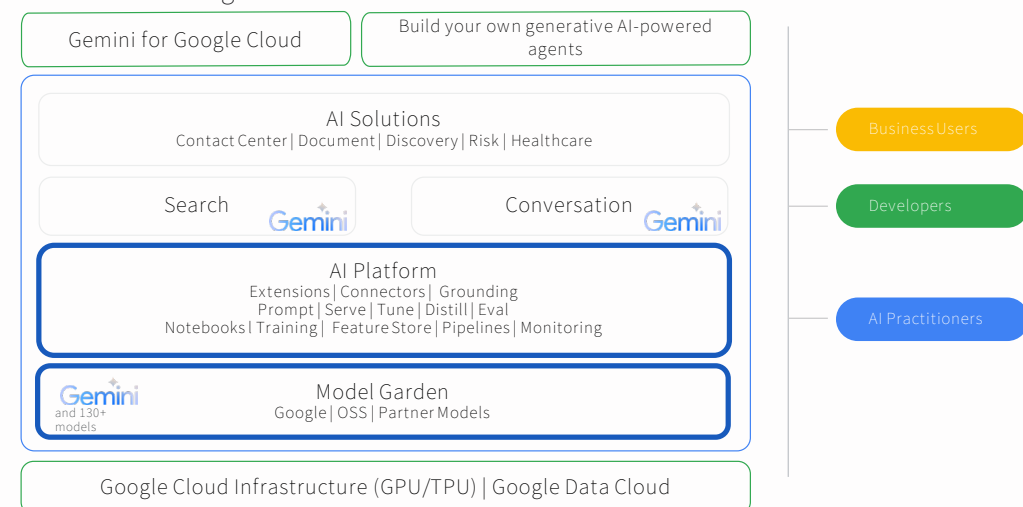
구글클라우드의 고객들은 이미 다양한 산업과 영역에서 생성형 AI를 활용하고 있습니다.



Proprietary + Confidential Google Cloud

Vertex AI

개발자를 위한 Google Cloud **Generative AI** 포트폴리오




구글클라우드 개방형 GenAI 파트너 에코시스템



Google Cloud

Nine cloud products
With 1+ billion users each



구분	수행기간 내 (2024. 5~12)		수행기간 이후 (2025. 1~)	
	기본서비스(무상)	추가서비스(유상)	기본서비스(무상)	추가서비스(유상)
인프라	<ul style="list-style-type: none">초기 사용자를 위한 \$300 클라우드 크레딧 제공스타트업의 경우 최대 \$250,000 까지 지원(조건 충족시)구글 클라우드 신규 사용 시 25% 크레딧 지원구글 클라우드 파트너 프로그램 가입 후 파트너 등급 취득 시 \$6,000 클라우드 크레딧 제공	<ul style="list-style-type: none">구글 클라우드 사용 금액에 따라 크레딧 또는 할인을 제공구글 파트너를 통한 GCP할인 패키지 제공	<ul style="list-style-type: none">초기 사용자를 위한 \$300 클라우드 크레딧 제공스타트업의 경우 최대 \$250,000 까지 지원(조건 충족시)구글 클라우드 신규 사용 시 25% 크레딧 지원구글 클라우드 파트너 프로그램 가입 후 파트너 등급 취득 시 \$6,000 클라우드 크레딧 제공구글 클라우드 채택 기업에 대한 클라우드 기본 사용 가이드 및 전문가 아키텍처 리뷰 지원	<ul style="list-style-type: none">구글 클라우드 사용 금액에 따라 크레딧 또는 할인을 제공구글 파트너를 통한 GCP할인 패키지 제공
컨설팅/기술지원	<ul style="list-style-type: none">구글 클라우드 채택 기업에 대한 클라우드 기본 사용 가이드 및 전문가 아키텍처 리뷰 지원산업별 주요 클라우드 활용 사례 공유 및 글로벌 고객사례 협업 지원구글 클라우드 파트너를 통해 컨설팅 서비스를 받을시 구글 클라우드 사용 금액에 따라 일부 컨설팅 비용 지원SaaS 솔루션 마켓 플레이스 등록 절차 및 지원	<ul style="list-style-type: none">전문 컨설턴트(Professional Services Organization)를 통한 클라우드 마이그레이션 및 전문 기술 주제에 대한 컨설팅 서비스 제공1. Accelerate Organization Transformation2. Modernize Application/Infrastructure3. Maximize Security4. Innovate with AI구글 파트너를 통한 클라우드에 특화된 컨설팅 서비스 제공 (클라우드 마이그레이션, 비용최적화, 앱 빌드/배포, 데이터분석, 보안)Google Cloud Marketplace 등록 시 전문 등록 기술 지원 파트너	<ul style="list-style-type: none">구글 클라우드 채택 기업에 대한 클라우드 기본 사용 가이드 및 전문가 아키텍처 리뷰 지원	<ul style="list-style-type: none">전문 컨설턴트(Professional Services Organization)를 통한 클라우드 마이그레이션 및 전문 기술 주제에 대한 컨설팅 서비스 제공1. Accelerate Organization Transformation2. Modernize Application/Infrastructure3. Maximize Security4. Innovate with AI구글 파트너를 통한 클라우드에 특화된 컨설팅 서비스 제공 (클라우드 마이그레이션, 비용최적화, 앱 빌드/배포, 데이터분석, 보안)



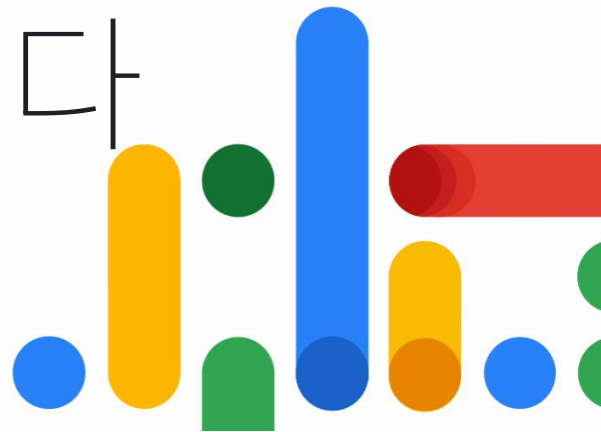
	마케팅	사 활용시 발생 비용	교육
마케팅	<ul style="list-style-type: none">우수 활용 사례에 대한 Google Cloud 고객 레퍼런스 등록 지원Google Cloud Summit/ Google Cloud Next 등 다양한 이벤트 시리즈 스피커로 우선 초청 지원Google Cloud 기술 파트너십 등록 지원	<ul style="list-style-type: none">국내외 구글 클라우드 행사 부스/발표 참여 기회 제공	<ul style="list-style-type: none">Google Cloud Summit 이벤트 시리즈Google Cloud Next 이벤트 시리즈
교육	<ul style="list-style-type: none">전문 기술 영역에 대한 정기 Cloud onAir/Cloud OnBoard/Cloud Study Jam 프로그램 제공온라인 교육 플랫폼 Google Cloud Skills Boost 제공 (데이터, AI, 인프라, 보안과 같은 주제에 관한 과정, 퀘스트, 실무형 실습을 통해 기술 배치를 획득 가능)	<ul style="list-style-type: none">교육 파트너를 통해 구글 클라우드 심화 과정 교육 프로그램	<ul style="list-style-type: none">전문 기술 영역에 대한 정기 Cloud onAir 세미나클라우드 입문 사용자를 위한 정기 Cloud OnBoard 세미나구글의 파트너를 통한 GCP Fundamental(1day) 교육 무상 제공

- 온라인 코스 또는 구글의 교육 파트너를 통해 구글 클라우드 심화 과정 교육
 - Infrastructure modernization
 - Application modernization
 - Hybrid and multi cloud
 - Smart analytics and data management
 - Apigee and Business Application Platform
 - Networking and security
 - Machine learning and artificial Intelligence
 - Google cloud for business
 - Productivity and collaboration

Transform your
business with
Google Cloud
“구글 클라우드로 혁신
하세요”



감사합니다



2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



3

네이버클라우드

NAVER Cloud

2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회

 정보통신산업진흥원

2024년 SaaS 개발 지원 사업
클라우드 서비스 공급자(CSP)
소개자료

2024.03



NAVER Cloud

 정보통신산업진흥원

2024년 SaaS 개발 지원 사업
클라우드 서비스
공급자(CSP)
소개자료

CONTENTS

I. 사업 개요

II. 주요 지원 내용

III. 지원 서비스(IaaS, PaaS)



NAVER Cloud

I

사업 개요

유망 SaaS 개발·육성 지원, 글로벌 SaaS 육성 프로젝트, 초거대 시 기반 클라우드 서비스 개발 역량 지원 사업에 참여하는 SaaS 기업의 개발 및 사업화 수행 지원

nipa 정보통신산업진흥원

NAVER Cloud

I. 사업 개요

2. 네이버클라우드 보유 역량

네이버클라우드의 공공 CSAP SaaS 인증 기업 82%가 선택한 플랫폼으로, 상품 경쟁력과 상생 파트너 정책을 기반으로 국내 최대 서비스 및 솔루션 파트너 네트워크 확보

CSAP SaaS 인증 기업 82%가 선택한 클라우드

적극적 공동 마케팅, 프로모션 추진

전략 솔루션 공동 개발

국내 CSP 중 가장 많은 파트너 네트워크 보유

nipa 정보통신산업진흥원

NAVER Cloud

I. 사업 소개

1. 사업 소개

SaaS 기반 창업, SW→SaaS 전환, SaaS의 고도화·지능화 및 글로벌 진출 등을 위해 클라우드 제공·지원 기업과 SaaS 기업 간 협력체계 구축

사업 추진을 위한 협력체계

네이버 클라우드	개발에 필요한 클라우드 인프라 및 개발도구 제공 마켓플레이스 등록 등 사업화 지원 글로벌 진출 지원 등 프로그램 제공
MSP 기업	최적의 인프라 활용 및 시 모델 추천 SaaS별 특성 분석을 통한 서비스 아키텍처 설계·상품구성·비즈니스 모델 수립 등 지원
SaaS 기업	CSP·MSP 기업 선택·활용하여, SaaS 개발·사업화 추진

총괄

과목기술정보통신부

전담기관

nipa 정보통신산업진흥원

협약

협력체계 구축

CSP-MSP 기업

수행 기관

2024년 SaaS 개발 지원 사업

본 사업은 3개 분야 총 6개의 사업으로 진행되며 각 SaaS 기업은 응모분야에 대한 전략적 접근 필요

유망 SaaS 개발·육성 지원

1 SaaS 스타트업

2 SW → SaaS 전환

3 SaaS 고도화

4 K-클라우드 SaaS

5 초거대 시 기반 클라우드서비스 개발 역량 지원

6 글로벌 SaaS 육성 프로젝트

nipa 정보통신산업진흥원

NAVER Cloud

I. 사업 개요

3. 사업 추진 방안

클라우드 제공기업인 네이버클라우드의 인프라 제공 외 기술·교육 지원 및 마켓플레이스 등재 등 SW기업의 SaaS 전환과 SaaS 고도화 및 글로벌 진출을 위한 다양한 지원

SW/SaaS

클라우드 환경 (IaaS, PaaS 및 SaaS 서비스 등)

SaaS 전환 및 고도화 기술 지원

동반성장 지원

성공적 SaaS 전환 및 고도화

SaaS 서비스에 최적화된 컨테이너 및 다양한 HaaS 제품

SaaS 서비스 전환 및 SaaS 서비스 운영을 위한 기술지원 및 교육 제공

네이버클라우드 마켓플레이스 내 등재, 언론홍보 지원

SaaS 기업 대상 Green House Benefit 프로그램 신청 지원 등

nipa 정보통신산업진흥원

NAVER Cloud

52 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 53

4. 기타 고려 사항

공공부문에 진출하려는 기업의 경우 CSAP ‘상/중/하’ 등급 인증제도 변화 및 국가 클라우드 컴퓨팅 보안가이드라인 변경 등에 따른 SaaS 사업화 전략 수립 필요

IT DAILY

CSAP 등급제 본격 시행...상·중 등급 평가항목 및 기준 발표

과학기술정보통신부

국가·공공기관이 업무망과 인터넷망에서 클라우드를 활용하기 위한 클라우드 영역은 다음과 같이 공공 업무망 영역, 공공 인터넷망 영역(물리적 영역 분리), 공공 인터넷망 영역(논리적 영역 분리)으로 분류된다. 국가·공공기관은 시스템 중요도 (상, 중, 하 등급)에 따라 클라우드 영역을 선택한다. 시스템 중요도 분류 절차는 본 가이드라인 제3장 제3절을 참조한다.

공공 업무망 영역	공공 인터넷망 영역	공공 인터넷망 영역
물리적 영역	물리적 영역	물리적 영역
논리적 영역	논리적 영역	논리적 영역

CSAP 인증, 공공 SaaS 보안 관제 가이드 변경... 우리의 대응 방안은?

우리의 주된 타겟 시장이 민간인가, 교육인가, 공공인가?

공공분야 인터넷망 기반으로 서비스할 수 있는가?

MSA... 클라우드네이티브... 우리는 준비되어 있는가?

II

주요 지원 내용

클라우드 인프라, 기술지원 및 사업화, 동반성장 등 SaaS 개발 지원 사업을 위한 다양한 지원

54 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

1. 주요 지원 내용 요약

클라우드 제공기업인 네이버클라우드는 수행 기간 동안 클라우드 인프라, 기술지원, 사업화, 동반성장 등 SaaS 전환, 고도화 및 시장 진출을 위한 다양한 지원

기본서비스 (무상)

추가서비스 (유상)

인프라

마케팅 및 교육

기타 - 동반성장

2. 개발·운영 환경 | 네이버 클라우드 플랫폼

네이버클라우드플랫폼 (Ncloud)는 국내 최대 서비스 및 AI 특화 서비스를 보유하고 있으며, 공공 진출을 고려하는 기업의 경우 클라우드 보안인증(CSAP)을 획득한 공공클라우드 제공

국내 최대 클라우드 서비스와 IT 인프라의 안정적인 제공 지원

세계적으로 인정 받은 보안 기술

전문가의 기술지원

쉽고 빠른 운영을 가능하게 해주는 관리도구

공공분야 특수성을 반영한 보안 요건 100% 충족

네이버 전체 시스템에 대한 안정적 운영 경험 기반의 네이버 클라우드 플랫폼 운영 서비스 제공

국내외 서비스 안정성 및 정보 보호 인증 다수 취득

24h 365d 전문가의 고객지원을 위한 고객 문의 채널(온라인, 유선) 지원

직관적으로 설계된 웹 기반 서비스 관리 도구

국내 CC인증을 받은 하드웨어 및 보안 장비 사용

네이버, 라인 등 온라인 서비스 기술의 융합을 통한 고객의 디지털 혁신 지원

국내 최초 'CSA STAR' 인증 획득

누구나 쉽게 서비스 사용·관리가 가능한 네이버 클라우드 플랫폼 인터페이스

다양한 그래프·통계자료로 구성된 모니터링 지표

한국인터넷진흥원 '클라우드 서비스 보안 인증(CSAP)' 획득

네이버 서비스

Ncloud 문의 답변 리드타임 최소화

클라우드 서비스 보안인증 (CSAP)

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 55

II. 주요지원내용

2. 개발·운영 환경 | 네이버 클라우드 플랫폼 (공공기관용 특징)

공공이용 Ncloud환경은 공공서비스에서 요구하는 보안 수준을 충족시키기 위해 물리적인 인프라 구성 분리 및 하드웨어 기반 침입탐지 및 방화벽 등 보안서비스를 제공

공공기관용 네이버 클라우드 플랫폼 구성

수도권 리전

SaaS

IaaS

Storage

Network

Database

부가 서비스

VPC Peering

남부권 리전

SaaS

IaaS

Storage

Network

Database

부가 서비스

nipa

정보통신산업진흥원

- 10 -

NAVER Cloud

II. 주요지원내용

3. 기술 지원 | 기술 교육

SaaS 기업이 Cloud Native 기반 서비스 개발을 위해 필요한 분야를 선정하고, 클라우드 인프라·아키텍처·개발방법론 등과 관련한 내/외부 세미나 형태의 월 정기 전문교육을 제공

온·오프라인 기술교육

SaaS 개발 시 Kubernetes 도입을 검토하는 이유

Cloud와 Hybrid 구성

기업이 SaaS를 개발하며 기대한 것

클라우드 인프라 환경

클라우드 보안인증(CSAP)

MSA (아키텍처)

교육 예시

개발 방법론

매월 진행하는 온,오프라인 전문 기술교육

교육 예시

클라우드 인프라 환경

클라우드 보안인증(CSAP)

MSA (아키텍처)

교육 예시

개발 방법론

nipa

정보통신산업진흥원

- 12 -

NAVER Cloud

II. 주요지원내용

2. 개발·운영 환경 | 네이버 클라우드 플랫폼 (글로벌 리전 및 서비스)

SaaS 기업의 글로벌 진출을 위한 다수의 글로벌 리전을 보유하고 있으며, 지속적으로 확장하여 전 세계 비즈니스를 연결

Region Europe

Region Asia

Region America

독일

일본

미국서부

미국동부

대만

베트남

싱가포르

대한민국

글로벌 클라우드 데이터센터 현황

국내 클라우드 데이터센터 현황

nipa

정보통신산업진흥원

- 11 -

NAVER Cloud

II. 주요지원내용

3. 기술 지원 | SaaS 기업 대상 세미나

SaaS 기업의 성공적인 공공 시장 진출을 위한 세미나 개최 지원 필수 고려사항 및 공공 SaaS 성공 사례 등을 소개

SaaS 기업 대상 세미나 개최 지원

공공 SaaS 개발사를 위한 Seminar & Networking Day

Agenda

세미나 진행 Agenda (예시)

공공 SaaS 기업 대상 프로모션 소개

CSAP 인증제도 변화 및 공공 분야 SaaS 지원 사업 소개

국가클라우드 컴퓨팅 보안기준(분류)에 따른 대응 방안

SaaS 기업 사례 공유

네이버클라우드 스타트업 지원 프로그램 소개

세미나 프로모션 지원(예시)

인프라 비용 지원

SaaS 사업자를 위한 보안 가이드

비즈니스 파트너십 발굴

‘22, ‘23년도 SaaS 기업 대상 세미나 진행 내역

※ 상기 Agenda는 ‘23년 진행했던 내용으로 ‘24년 개최 시 변동 가능

nipa

정보통신산업진흥원

- 13 -

NAVER Cloud

4. 사업화 및 동반성장

네이버 클라우드 플랫폼의 스타트업 지원 프로그램인 Greenhouse Benefit을 통해 클라우드 인프라와 교육, 기술 가이드를 제공하며, 사업화를 위한 언론보도 및 홍보 지원

Greenhouse Benefit

	White	Yellow	Green
Credit	• 최대 500만원 크레딧/1년	• 최대 1,000만원 크레딧/1년	• 최대 2,000만원 크레딧/1년
Technical Support	• Hands-on Lab, Cloud Trip 등 무료 교육 • 정기 Technical MeetUP	• Hands-on Lab, Cloud Trip 등 무료 교육 • 정기 Technical MeetUP	• Hands-on Lab, Cloud Trip 등 무료 교육 • 정기 Technical MeetUP • 네이버 인프라/기술 이양 특강 등 지원
Exclusive Benefit	• S마케팅 경험 등 다양한 특권 혜택 제공 • 자사 서비스에 네이버 ID로 로그인 가능으로 고객용 서비스 이용도 가능 • 벤처캐피탈 공동 주관 데모데이(Demo Day) 참여 기회 제공 • 고객지원/광고 집행/노하우 등 다양한 지원 제공 • Use Case 기반 공동 마케팅/이벤트 네이버 클라우드 플랫폼 세미나 세션 발표 등 • 광고/행사 매칭 서비스 • 사전 투자 컨설팅 • 네이버 클라우드 구독권 300만원 제공 (Green-Commerce only)		

※ 심사 통과 시 부여된 등급에 따른 해당 혜택 제공

공공 SaaS 사업화를 위한 지원

공동마케팅 추진을 통한 대외 홍보 지원

네이버클라우드 마켓플레이스 등재 지원

nipa 정보통신산업진흥원

- 14 -

NAVER Cloud

III

지원 서비스

당사의 다양한 인프라 서비스 및 AI 관련 서비스를 통해 SaaS 기업의 개발 및 사업화를 지원

nipa 정보통신산업진흥원

NAVER Cloud

5. 국산 AI반도체(NPU) 제공(안) - K클라우드 SaaS 대상

현재 NIPA AI반도체 판 구축 및 실증사업을 네이버클라우드 컨소시엄이 진행 중이며, 해당 사업 로드맵에 따라 AI반도체 제공을 추진

AI 반도체 판 구축 및 실증 사업 2차년도 진행 중

1차년도 목표: AI 반도체 활용 및 구축 기반 조성

2차년도 목표: 서비스 안정성 개선 및 고도화 실증 준비

3차년도 목표: AI반도체 서비스 솔루션화 지원

AI 타임스

네이버클라우드 컨소시엄 "AI반도체 판 구축 실증 사업 1차년도 목표 달성"

네이버클라우드(대표 김우원)가 과학기술정보통신부 및 정보통신산업진흥원의 "인공지능(AI) 반도체 판(Fab) 구축 및 실증" 사업에 주관사로 참가, 1차년도 목표를 달성했다고 6일 밝혔다.

AI 반도체 판 구축 및 실증은 국내 데이터센터 시장 내 국산 AI 반도체 점유율을 확대해 클라우드 경쟁력을 강화하고 국내 AI 반도체 기술 수준을 높이기 위한 사업으로 과기정통부가 주관하는 "K-클라우드 프로젝트 중 하나다.

2023년 5월부터 2025년 11월까지 3년에 걸쳐 ▲국산 AI 반도체 기반 컴퓨팅 인프라 구축 ▲클라우드 플랫폼 구축 운영 ▲AI 응용서비스 실증 등 3가지 핵심 사업이 추진된다. 네이버클라우드는 사업 주관으로 국산 AI 반도체 기반의 고성능 초저전력 연산이 가능한 데이터센터를 구축해 AI 반도체 수요를 창출하고 글로벌 수준의 AI-SaaS 플랫폼 경쟁력을 확보할 계획이다.

AI 반도체 제공 기업: Furiosa AI

FURIOSA 보유 역량

- AI 반도체 관련 지식재산권 보유 (등록 7건, 출원 10건 인증 4건)
- NPU 코어 반도체 설계 역량 보유
- 1세대 칩(Warboy) 기반 성능 검증 완료
- 22 MLPerf 벤치마크에서 성능 및 에너지 효율 검증 완료

NPU 보유 라인업

WARBOY AI칩

RENEGADE AI칩

1st Gen Chip WARBOY

2nd Gen Chip RENEGADE

8배 성능

WARBOY vs. NVIDIA GPU 성능 비교

WARBOY MLPerf v1.1 1,122

WARBOY MLPerf v2.0 8,762

NVIDIA A2 MLPerf v2.0 4,896

* 세계인 벤치마크 대항 MLPerf 벤치마크 성능 검증

nipa 정보통신산업진흥원

- 15 -

NAVER Cloud

1. IaaS | 인프라 서비스 종류 및 기능

컨테이너 · DevOps · MSA 등 Cloud Native 기반 서비스 개발을 위해 다양한 종류의 가상서버, 스토리지, Cloud DB, 네트워크를 제공하여 SaaS기업 서비스에 적합한 인프라 선택 가능

인프라 서비스 종류 및 기능

클라우드 컴퓨팅 서버 및 데이터 베이스 (SSD 기반 VPC 3세대 서버 출시)

스토리지

네트워크 및 콘텐츠 전송

nipa 정보통신산업진흥원

- 17 -

NAVER Cloud

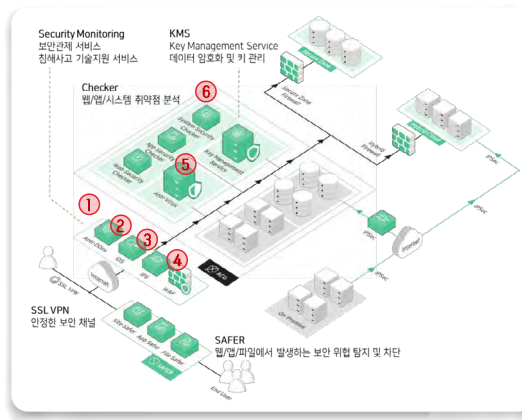
58 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 59

2. IaaS | 보안 매니지드 서비스

공공이용 클라우드 서비스의 보안요건 충족을 위해 침해탐지 서비스, 취약점 분석 등의 보안서비스를 제공하며, 탐지된 위협에 대해 분석 리포트 및 대응 가이드를 제공

보안 매니지드 서비스



① Anti-DDoS (DDoS 공격 방어 서비스)	<ul style="list-style-type: none"> 고객 서비스에 특화된 탐지 정책 적용 학습을 통한 고객 맞춤형 탐지율 설정 DDoS 공격 발생 시 정상 접속만을 선별하여 접속 허용 요청에 따른 DDoS 공격 자동 방어 및 대응 현황 보고(주간/월간 보고서 제공)
② IDS (침입 탐지 서비스)	<ul style="list-style-type: none"> 보안 사고 의심 이벤트 발생 시 탐지 및 분석 보고서 전달 Basic 탐지 정책 운영 및 관리 탐지 예외 처리 적용 고객 요청에 따른 집중 모니터링 / 주간/월간 보고서 제공
③ IPS (침입 방지 서비스)	<ul style="list-style-type: none"> 고객 서비스에 특화된 탐지 정책 적용 탐지 예외 처리 적용 고객 요청에 따른 집중 모니터링 수행 주간/월간 보고서 제공
④ WAF (웹방화벽 서비스)	<ul style="list-style-type: none"> 고객 서비스에 특화된 탐지 정책 적용 학습을 통한 고객 맞춤형 차단 정책 설정 탐지 및 차단 보고서 제공 / 주간/월간 보고서 제공
⑤ Anti-Virus (서버 백신 서비스)	<ul style="list-style-type: none"> 윈도우 OS / Linux OS 백신 지원 악성코드 의심 이벤트 발생 시 탐지 보고서 및 분석 정보 전달 주간/월간 보고서 제공
⑥ 침해 사고 기술 지원	<ul style="list-style-type: none"> 고객 요청 시 침해 서버 분석 서비스 제공 고객에게 권한을 받아 서버에 접속해 로그 분석 등을 통한 침해 내용 분석

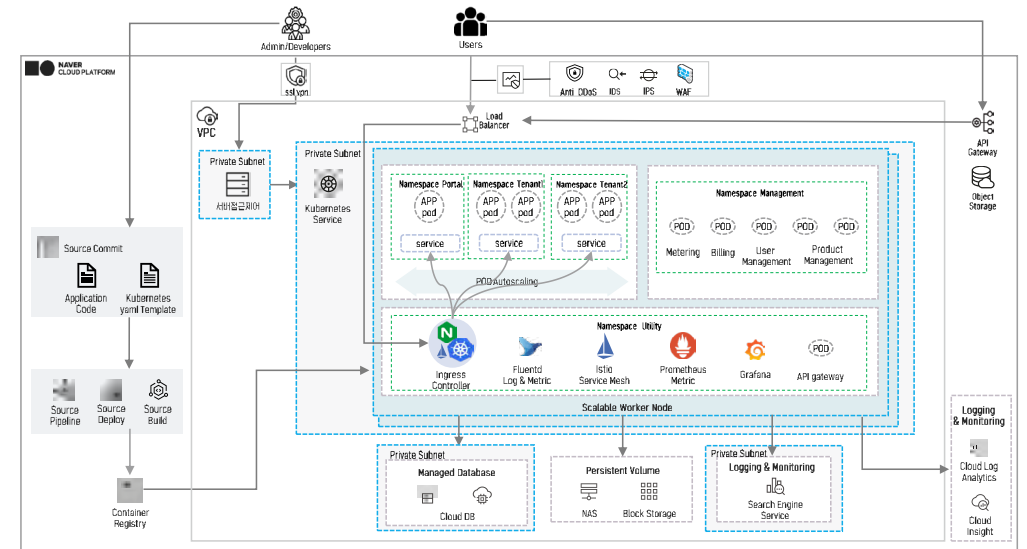
nipa 정보통신산업진흥원

- 18 -

NAVER Cloud

4. PaaS | Ncloud를 활용한 레퍼런스 아키텍처

Ncloud의 여러 서비스를 활용하여 Kubernetes Service를 이용한 컨테이너 기반의 마이크로서비스 아키텍처와 CI/CD 및 모니터링 환경 구성 가능



nipa 정보통신산업진흥원

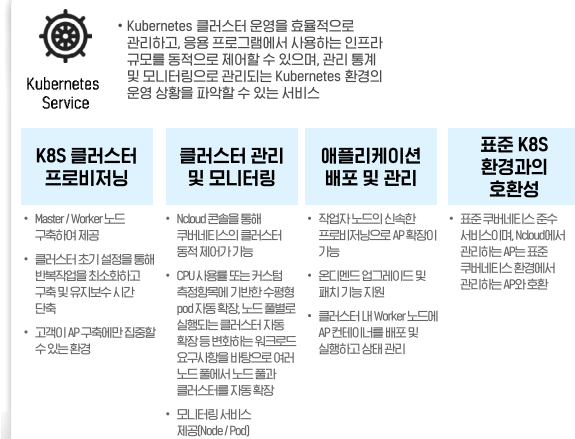
- 20 -

NAVER Cloud

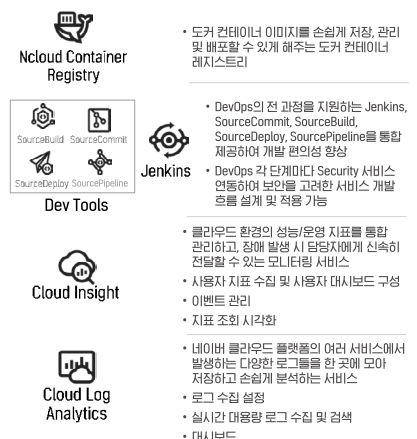
3. PaaS | MSA 특화 서비스

Ncloud Kubernetes Service는 Master/Worker 노드를 구축형태로 제공하는 관리형 서비스로 Git / Docker 연계할 수 있어 SaaS기업이 기존 개발방식에 집중할 수 있는 환경을 제공

관리형 Kubernetes 컨테이너 오케스트레이션 서비스



CI/CD 및 모니터링 서비스



nipa 정보통신산업진흥원

- 19 -

NAVER Cloud

5. PaaS | 어플리케이션 개발을 위한 Ncloud 특화 서비스

AI, IoT와 같은 지능정보기술 기반의 신기술 지원부터 DevOps - 네이버 서비스 API 등 다양한 SaaS의 개발 지원을 위한 개발도구까지 Ncloud만의 특화 서비스를 지원

네이버 클라우드 플랫폼 특화서비스



nipa 정보통신산업진흥원

- 21 -

NAVER Cloud

6. 다양한 AI 지원 서비스

OCR, 번역 등 네이버의 기술력과 노하우를 상품화한 다양한 AI 서비스와 초거대 언어 모델인 HyperCLOVA X, AI/코딩 지식이 없는 사용자도 직접 AI를 개발할 수 있는 CLOVA Studio 제공

네이버 클라우드 플랫폼 AI 서비스

AI Service

CLOVA Speech Recognition

음성 인식 서비스

CLOVA Voice

음성 인식 서비스

CLOVA Speech

길고 복잡한 음성 텍스트를 주어진 CLOVA 음성 인식 서비스에 활용

Papago Translation

다국어 번역 서비스

Papago Image Translation

이미지 상의 텍스트를 자동으로 인식하고 다양한 언어로 번역

Ncloud TensorFlow Server

이전/동상/이미지 인식

Tensorflow 설치 (AI 지원 GPU 서버)

번역

초분해

DeepLearning Platform

이전/동상/이미지 인식

번역

초분해

DeepLearning Platform

이전/동상/이미지 인식

번역

초분해

DeepLearning Platform

세계 최초 올라운드 생성형 AI 라인업

사용자/창작자

HyperCLOVA X

기업

CLOVA Studio

PROJECT CONNECT X

Neurocloud for HyperCLOVA X

CLOVA Studio 2.0 화면 메뉴 구성

플래그라운드

튜닝

익스플로러

스킬트레이너

nipa 정보통신산업진흥원

- 22 -

NAVER Cloud

7. 초거대 AI 기반 SaaS 개발을 위한 생성형 AI 서비스

HyperCLOVA X를 기반으로 사용자부터 기업까지 모두가 사용할 수 있는 생성형 AI 서비스 라인업을 제공

사용자

CUE:

CLOVA X

사업자

CLOVA for Writing

CLOVA for AD

CLOVA for 스마트스토어센터

CLOVA for 스마트플레이스

기업

CLOVA X

CLOVA Studio^β

PROJECT CONNECT X

Neurocloud for HyperCLOVA X

HyperCLOVA X

nipa 정보통신산업진흥원

- 23 -

NAVER Cloud

nipa 정보통신산업진흥원

2024년 SaaS 개발 지원 사업 클라우드 서비스 공급자(CSP) 소개

감사합니다.

Contact Us

사업 및 지원 서비스 & 개발 관련 문의

dl_saas@navercorp.com

NAVER Cloud

62 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 63



4

아마존웹서비스즈코리아 (AWS)



2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



2024 NIPA SaaS 개발지원사업 참여 CSP 설명회

AWS와 함께 SaaS 비즈니스를 가속화하세요

2024. 3. 14.

Amazon Web Services

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Table of Contents

1. SaaS 기업을 위한 최적의 파트너, AWS
 1. 신뢰할 수 있는 기능 및 인프라
 2. 글로벌 비즈니스 확장을 지원하는 파트너 생태계
 3. SaaS 전문 교육 및 자문 역량
 4. 사업별 맞춤형 교육·지원 프로그램
 5. 2023년 성공 사례: 티맥스소프트, 잉카엔트웍스
2. 2024년 AWS의 지원 내용
 1. 교육
 2. 인프라
 3. 컨설팅·기술지원
 4. 마케팅

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

2

SaaS 기업을 위한 최적의 파트너, AWS

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

폭넓고 깊이 있는 기능 제공

AWS는 컴퓨팅, 스토리지, 데이터베이스와 같은 인프라 기술부터 기계 학습 및 인공지능, 데이터 레이크 및 분석, 사물 인터넷 등의 새로운 기술까지 **200개 이상의 완전관리형 서비스와 서비스 내 기능을 제공**합니다. 이를 통해 더 빠르고, 쉽고, 경제적으로 기존 애플리케이션을 클라우드로 이동하고 상상할 수 있는 거의 모든 것을 구축할 수 있습니다.

Application Development	End User Computing	Application Integration	200+ Fully feature services
Analytics	Machine Learning	Internet of Things	
Media	Mobile	Databases	
Core Services Compute – Storage - Networking		Security and Compliance	750+ Types of compute instances
Infrastructure Regions – Availability Zones		Management Tools	

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

5

신뢰할 수 있는 파트너, AWS

- 최초의 클라우드 제공업체 (2006년 서비스 시작)
- Gartner 선정, 클라우드 인프라 플랫폼 서비스 부문 **13년 연속 Magic Quadrant Leader (2011-2023년)**
- “폭넓고 깊이 있는 IaaS 및 PaaS 서비스”
- “하드웨어 설계 혁신”
- “대규모의 유능한 파트너 에코시스템”

*Source: https://www.gartner.com/doc/reprints?id=1-2E54ML14&ct=230823&st=sb&trk=44f67619-4f3b-42e8-93b9-32a98a123945&sc_channel=el

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

4



AWS의 글로벌 인프라

- 245개 국가** (Country)
- 33개 리전** (Region)
- 105개 가용 영역** (Availability Zone)
- 600+개 접속 지점** (Point of Presence)

*Source: <https://aws.amazon.com/ko/about-aws/global-infrastructure/>



글로벌 비즈니스 확장을 지원하는 파트너 생태계



전세계 **200+**개국 **13만+** 파트너사 활동
(서비스 파트너, 소프트웨어 파트너)



*자세히 보기: <https://aws.amazon.com/ko/partners/>



50개의 분류, **1만+**개의 파트너 제품 등재



*자세히 보기: <https://aws.amazon.com/marketplace>

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

7

SaaS 전문 교육 및 자문 역량

AWS SaaS Center는 국내 소프트웨어 기업이 SaaS로 전환하는 과정에서 직면하는 실질적인 어려움을 해소하기 위해 설립된 SaaS 전문 전략 센터입니다. 2023년 한 해에만 132개의 SaaS 비즈니스 기회가 SaaS Center의 도움으로 발굴 및 가속화되었습니다.



SaaS 마인드셋
고객에게 SaaS 모델과 시장에 대한 가치 있는 관점 제공



SaaS 전략 수립
고객이 SaaS 여정에서 여러 대안을 검토할 수 있도록 도움을 제공



SaaS 구축 실행
고객의 SaaS 여정이 성공할 수 있도록 지속적으로 도움과 자문 제공



SaaS GTM
고객이 SaaS 여정에서 만날 수 있는 위험을 파악하고 피할 수 있도록 도움 제공

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

9

AWS 소프트웨어 파트너 여정

AWS는 소프트웨어 기업을 위한 인프라를 제공하는 것을 넘어, **구축⇒출시⇒판매까지의 SaaS 비즈니스 전 과정을 체계적으로 돕는 파트너 지원 체계**를 갖추고 있습니다. AWS 파트너가 되시는 순간 여정 단계에 맞는 다양한 지원을 해드리기 때문에, 여러분은 AWS와 함께 성장을 가속화하실 수 있습니다.



Build
AWS 지식 습득 및 솔루션 구축



Market
AWS 기반 솔루션 시장 진출



Sell
AWS와 함께 비즈니스 성장

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

8

사업별 맞춤형 교육·지원 프로그램

AWS는 NIPA SaaS 개발지원사업의 내용과 대응이 되는 교육·지원 프로그램을 **자체 역량으로 기획 및 운영**하고 있어, 이를 통해 과제기업을 체계적으로 지원해 드립니다.

해당되는 사업	AWS 프로그램	내용	진행 시기
공통	SaaS Boot Camp 4기	SaaS 비즈니스 시작을 위한 핵심 인사이트를 얻을 수 있는 과정으로, 비즈니스 트랙과 기술 트랙으로 나누어 진행	2024년 8-9월 (2주 과정)
유망 SaaS 개발·육성 지원 : SaaS 고도화	SaaS Deepdive	과제기업 맞춤형 자문 및 교육	상시
	SaaS 전환 개발	과제기업 자체 개발이 어려운 경우, AWS Professional Service를 통한 SaaS 전환 개발 지원 (유료)	상시
	SaaS 운영	SaaS 출시 후 운영 현황 진단 및 개선 지원 : 제품 고도화를 통한 수익성 제고, 비즈니스 메트릭 설정, 장애 모니터링 및 대응 체계 수립 등	상시
초거대 AI 기반 클라우드서비스 개발 역량 지원	AWS DNA 6기: Gen AI	Gen AI를 활용하여 특정 비즈니스 과제를 달성하고 싶은 기업이 스스로 구축/배포할 수 있도록 교육 및 멘토링	2024년 5-6월 (6주 과정)
글로벌 SaaS 육성 프로젝트	AWS Passport	글로벌 확장에 따른 위험을 낮추도록 돕기 위한 지역 맞춤형 협력 프로그램	상시

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

10

2023년 성공 사례

AWS와 함께 SaaS 아키텍처 설계 및 최적화를 진행한 **티맥스소프트**

AWS 파트너사례 : TmaxSoft

“ AWS는 한 번의 클릭으로 스케일 아웃이 가능하기 때문에 기본적인 인스턴스만 설정하면 그 후부터는 인스턴스 수량에 상관없이 무한정으로 늘릴 수 있어 편리했고, 대규모 스트레스 평가를 위한 투입 인력 및 시간 불 고려하면 많은 비용 절감 효과를 보았습니다. ”

김영철, 팀장, 티맥스소프트

About TmaxSoft

1997년 설립된 티맥스소프트는 기업용 시스템 소프트웨어를 개발하는 전문 기업입니다. 티맥스소프트는 자체 개발한 시스템 소프트웨어를 통해 시장과 독점하고 있던 공로점 대형 소프트웨어 기업들과 경쟁하고 있습니다. 티맥스소프트는 2003년 IBM, 모세론 등 글로벌 기업들을 제치고 국내 웹 애플리케이션 서비스(WAS) 시장점유율 1위를 달성한 이후, 현재까지 독보적인 1위를 차지하고 있는 제우스(JEUS)를 비롯해, 데이터베이스 관리 솔루션(DBCO), 애플리케이션 성능관리 솔루션(SysMaster) 등 다수의 경쟁력 있는 솔루션을 성공적으로 시장에 선보였습니다. 지난 21년간 꾸준한 연구를 통해 개발한 최고의 제품과 차별화된 기술 서비스로 미국, 일본을 중심으로 중국 및 아시아, 유럽 시장까지 진출하며 그 영역을 넓혀 나가고 있습니다. 티맥스소프트는 2016년부터 AWS와의 스터디도 테크놀로지 파트너 자격을 획득하였고, 클라우드 환경에서 사용할 수 있는 애플리케이션 솔루션을 AWS 마켓플레이스를 통해 제공하고 있습니다.

당면 과제

티맥스소프트의 SysMaster는 애플리케이션 성능과 관련된 광범위한 영역을 관리하는 애플리케이션 성능관리 솔루션(APM)입니다. 기업 고객은 SysMaster를 활용하여 포인트 인워치 모니터링 솔루션인 WMS, DB, Framework 등 다양한 애플리케이션을 통합 관리할 수 있습니다. 티맥스소프트는 제품 개발에 있어 품질 향상을 위해 대규모 시스템 모니터링 테스트를 기획했고, 그 일환으로 SysMaster 제품이 대규모 시스템 모니터링을 안정적으로 운영 가능할지 증명하기 위한 극단적인 스트레스 테스트를 수행하고자 하였습니다. 이를 위해 1,000대 이상의 서버를 구축하고, 불과 몇 일 간의 기간 내에 스트레스 테스트 결과를 확보할 수 있는 솔루션이 필요했습니다. 기존에는 최대 100

*자세히 보기: <https://aws.amazon.com/ko/partners/success/tmaxsoft>

AWS 파트너 프로그램과 마켓플레이스를 통해 공동 판매 성과를 낸 **잉카엔트웍스**



*자세히 보기: <https://www.dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=146046>

2024년 AWS의 지원 내용

교육

항목	상세 내용
SaaS 구축을 위한 기본 교육	<ul style="list-style-type: none">전용 기술 문서 제공SaaS Boot Camp: SaaS 비즈니스 시작을 위한 핵심 인사이트를 얻을 수 있는 과정<ul style="list-style-type: none">비즈니스 트랙: SaaS 비즈니스 모델, SaaS 비용과 단위 지표, SaaS 시장 적합성 검증 등기술 트랙: SaaS Control Plane과 운영, Tenant Onboarding 전략과 설계, SaaS Metering과 Billing 등비정기 온·오프라인 교육 및 세미나 초대<ul style="list-style-type: none">AWS Innovate, Immersion Day, TechTalk, re:Invent re:Cap 등
SaaS 고도화를 위한 심화 교육	<ul style="list-style-type: none">SaaS Deepdive: 과제기업 맞춤형 자문 및 교육
초거대 AI(Gen AI) 기술 활용을 위한 심화 교육	<ul style="list-style-type: none">AWS DNA 6기: Gen AI를 활용하여 특정 비즈니스 과제를 달성하고 싶은 기업이 스스로 구축/배포할 수 있도록 교육 및 멘토링<ul style="list-style-type: none">Gen AI 기초, Working Backward를 통한 Use Case 발굴, LLM/FM 및 Fine Tuning 이해와 실습, RAG 이해와 실습, 챗봇 이해와 실습, 팀별 Pre-PoC 아키텍처 설계와 개발 등
유료 퍼블릭 클래스 수강 시 할인	<ul style="list-style-type: none">클라우드 기본 설계 및 개발, 운영을 위한 커리큘럼 수강 시 최대 65% 할인된 가격으로 유상 강좌와 AWS 자격증 응시 바우처를 함께 제공

인프라

항목	상세 내용
개발 및 테스트를 위한 AWS 서비스 크레딧 지원	<ul style="list-style-type: none">보유하고 계신 솔루션을 AWS와 통합하거나 배포를 하시는 준비 기간 동안 발생 하는 AWS 비용에 대해 상쇄할 수 있는 프로모션 크레딧과제 책임자 메일로 전달AWS 제공 전체 서비스 중 희망하는 서비스를 선택하여 사용 가능
AWS Professional Service를 통한 SaaS 전환 개발 (유료)	<ul style="list-style-type: none">과제기업 자체 개발이 어려운 경우, AWS Professional Service 팀의 도움을 받아 개발 가능 (프로젝트 별 비용 상이)SaaS 비즈니스 목표를 검토하고 SaaS 전환 적합성 평가 ⇒ SaaS Journey Framework를 적용하여 고객과 함께 최소사양서비스 기획 및 개발 ⇒ DevOps 개선 및 운영 지원

컨설팅·기술지원

항목	상세 내용
전문 조직을 통한 지속적인 1:1 멘토링	<ul style="list-style-type: none">Meet the SaaS Expert: SaaS 전문가가 기업과 1:1로 매칭되어, 국내외 SaaS 기술 및 비즈니스 전문가로부터 아키텍처 검증 또는 Go-To-Market 전략 컨설팅을 받을 수 있음AWS Office Hour: 정기 미팅을 통한 과제 진도 체크 및 자문 제공 (일정은 담당 Account Manager와 협의하여 결정)
SaaS 운영 진단 및 지원	<ul style="list-style-type: none">SaaS 출시 후 운영 현황 진단: 조직이 SaaS를 운영하기 위해 충분한지, 어떤 부분이 부족하고 무엇부터 해야 할지 파악필요한 프로젝트 지원: 지속적 고도화, 정보 기반 사용자 분석, 고객 문의/문제 대응, 운영 조직 구성 등
AWS Passport 프로그램을 통한 해외 진출 지원	<ul style="list-style-type: none">글로벌 확장에 따른 위험을 낮추도록 돕기 위한 지역 맞춤형 협력 프로그램현지 상황에 맞는 도움 제공: 현지 경쟁 상황과 마케팅 전략, 현지 규제 및 보안 체크리스트, 운영 고려사항, AWS 파트너 네트워크를 통한 시장 진출 등

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

15

Thank you!

<https://aws.amazon.com/ko/>

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

마케팅

항목	상세 내용
AWS 파트너 프로그램 활용, 마케팅 비용 지원	<ul style="list-style-type: none">고객 대상 PoC 비용 지원 (최대 \$25,000)마케팅 비용의 최대 50% 지원 (웨бина, 브로셔, 동영상 제작 등)
AWS 영업팀과 공동 판매 지원	<ul style="list-style-type: none">AWS 마켓플레이스에 제품 등재 원할 시 관련 프로세스 및 기술 지원ACE 프로그램: 과제기업과 AWS 영업팀 간 공동 영업을 위한 영업기회 공유ISV Accelerate 프로그램: AWS 영업사원이 과제기업 솔루션 판매 시 인센티브 제공
AWS 글로벌 컨퍼런스·전시회에 부스 참여 또는 발표 참여 기회 제공 (부스 참여 시 유료)	<ul style="list-style-type: none">AWS Summit (부스 참여 비용 국가별 상이)AWS re:Inforce (부스 참여 비용 약 \$50,000부터)AWS re:Invent (부스 참여 비용 약 \$70,000부터)

© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

16



5

알리바바클라우드



2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

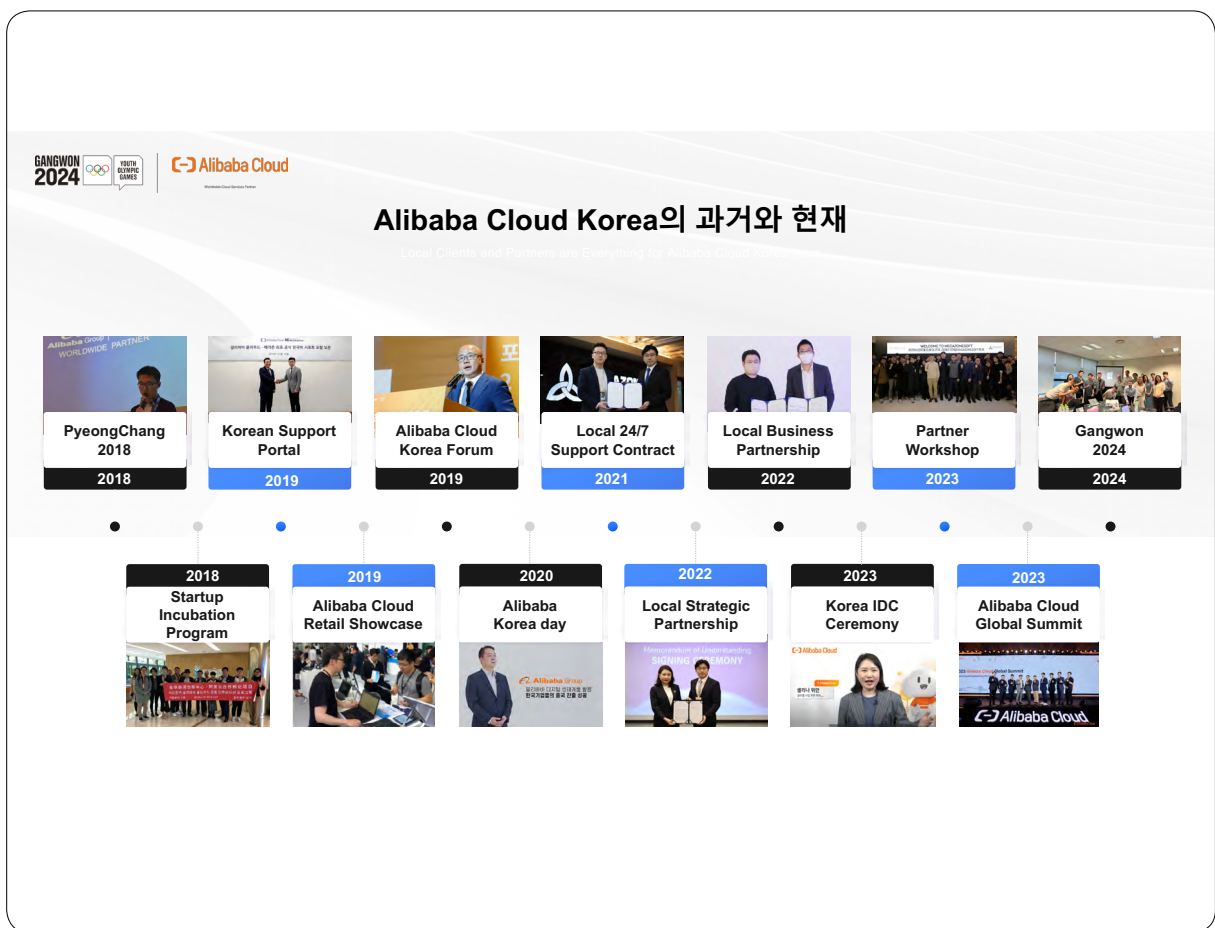
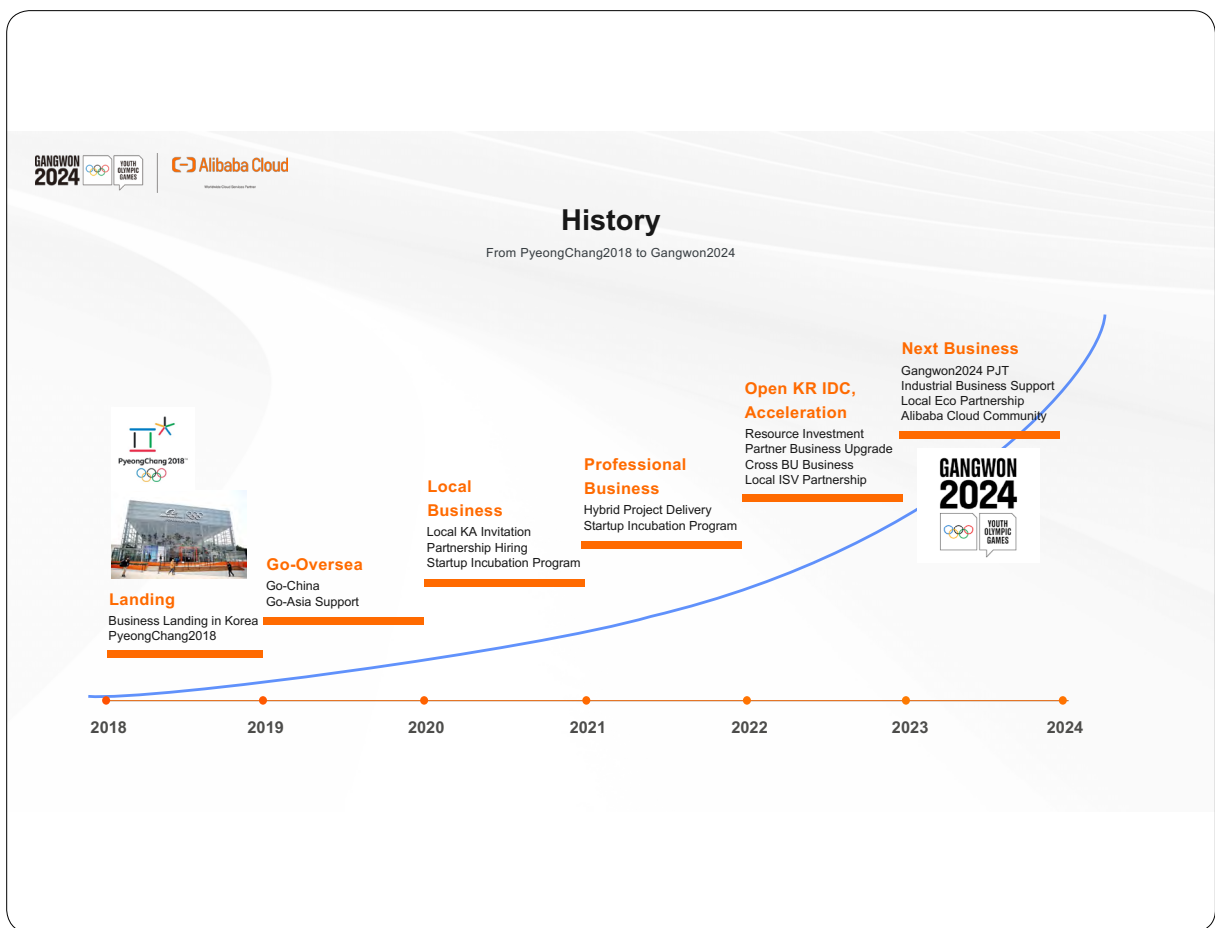
Alibaba Cloud

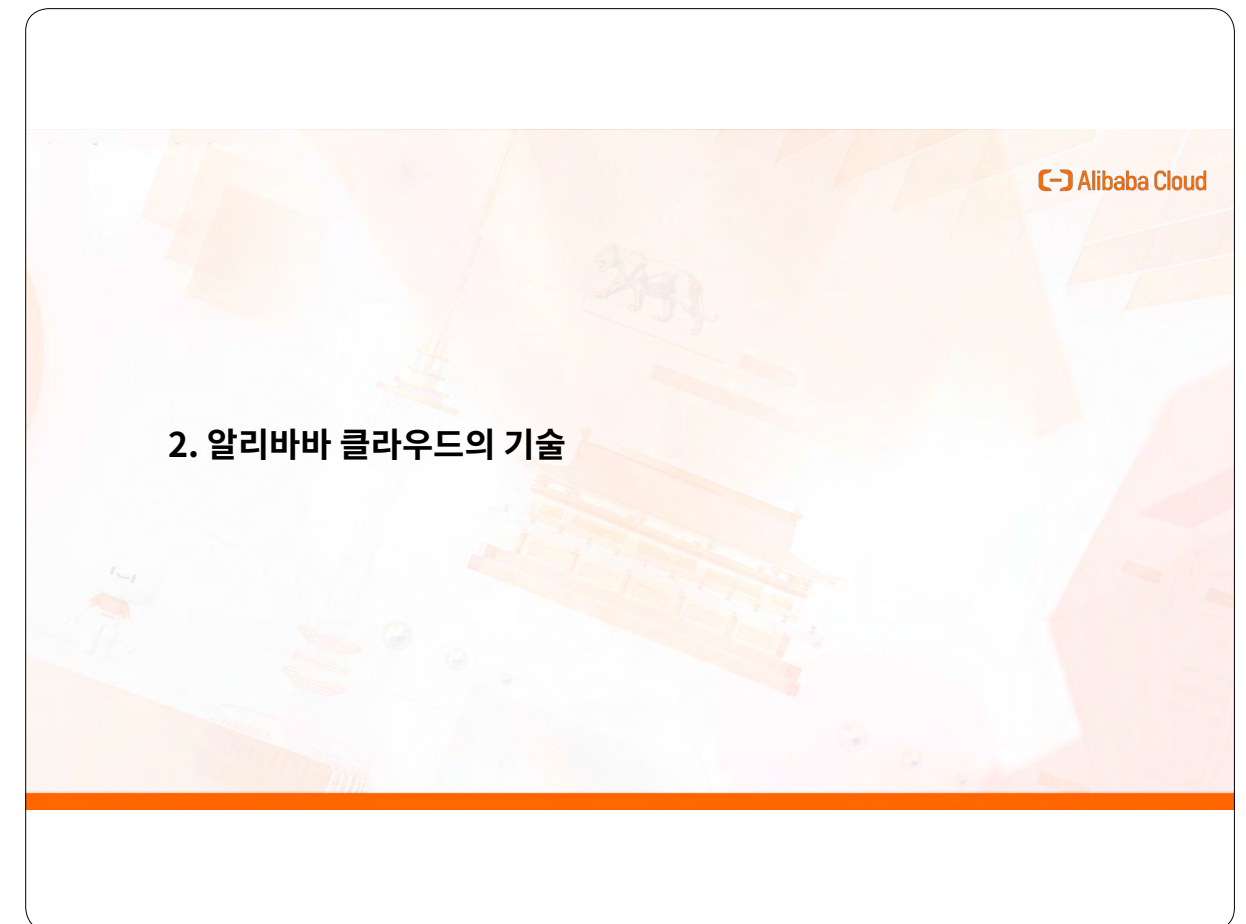
2024년 SaaS 개발 지원 사업 - CSP

Alibaba Cloud Sales Lead 고명훈

1. 알리바바 클라우드 소개

Alibaba Cloud



[illegible]

Alibaba Cloud

2. 알리바바 클라우드의 기술




Alibaba Cloud를 선택해야 하는 이유

압도적인 커버리지

- 아태지역 IaaS 시장 점유율 1위 (2020년 Gartner 기준 26%)
- 아태지역 내 우수한 데이터센터 및 CDN 노드 (25개 리전, 80개 가용영역)
- 전세계 80개 이상 보안 규정 준수 인증

첨단 테크놀로지

- 2020년도 가트너 매직 콰드런트 클라우드 데이터베이스 관리시스템 부문 리더로 선정
- 클라우드 네이티브 기술, 2020년 평균제 기간 동안 초당 583K 트랜잭션 지원
- 가트너가 선정한 중화권 WAF 1위

알리바바 클라우드 Function Compute 서비스, 2021년 3월 포레스터 리더 쿼드란트에 첫 진입

탄탄한 비즈니스 네트워크

- 아시아 지역 내 알리페이, 알리 익스프레스, 라자다 등 알리바바 그룹의 10개 이상 사업과 네트워크 구축
- 10억 명이 넘는 알리페이 및 JV 전자지갑 유저
- 중국 내 알리바바 그룹의 20개 이상의 비즈니스 네트워크 형성
- 1만 곳에 달하는 글로벌 협력사 및 500개 이상의 산업 공동 솔루션 제공

확실한 로컬 서포트

- 아시아 국가 내 10개 이상의 현지 전문 서비스트 운영
- 싱가포르, 홍콩, 마카오, 말레이시아, 인도에서 현지 배송 지원
- 아시아 물류 허브 건설 계획 중
- 1대 1 컨설팅 서비스

신속하고 안정적인 디지털 트랜스포메이션

205개 이상의 산업 솔루션, 37개 이상의 일반 솔루션



일반 솔루션	산업 솔루션	Intelligence Brain
<div style="margin-bottom: 10px;"> 클라우드 마이그레이션 <ul style="list-style-type: none">  Network <ul style="list-style-type: none"> Global Accelerator Global Enterprise Network 하이브리드 네트워크 SmartAccess Gateway  보안 <ul style="list-style-type: none"> Game Shield Situation Awareness Content Audit  데이터베이스 <ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스 백업 Oracle 마이그레이션 분산형 데이터베이스  빅데이터 <ul style="list-style-type: none"> Modern Data Warehouse Data Middle End 데이터 시각화 Data Lake Analytics  하이브리드 클라우드 <ul style="list-style-type: none"> 프라이빗 클라우드 하이브리드 클라우드  컴플라이언스 <ul style="list-style-type: none"> 사이버 보안 컴플라이언스 </div> <div> DevOps <ul style="list-style-type: none"> CI/CD 및 DevOps EDAS 기반 R&D 클라우드 Kubernetes 기반 DevOps </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> 뉴리테일 <ul style="list-style-type: none">  고객 서비스 솔루션 인텔리гент 음성 솔루션 Image Search 이커머스용 맞춤형 추천 통합 데이터 플랫폼 스마트샵 슈퍼마켓 라테럴 클라우드 POS 전자 선택 라벨 (ESL) FMCG 라테럴 옴니채널 디지털 마케팅 </div> <div> 핀테크 <ul style="list-style-type: none">  분산형 코어 뱅킹 디지털 뱅킹 모바일 개방 플랫폼 (mPaaS) 금융데이터베이스 (OceanBase) 전자 지급, 모바일 결제 인텔리гент 고객 서비스 e-KYC (생체 인식) 고객 인사이드 정밀 마케팅 고객 라젠트 운영 사기 방지 불복제인 리스크 관리 FX용 해외 네트워크 Credit Scoring </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> 전통산업 <ul style="list-style-type: none">  제조업 에너지 자동차 헬스케어 운송 부동산 교육 </div> <div> 정부 <ul style="list-style-type: none">  정부 클라우드 트래픽 예측 동영상 수집 및 처리 스마트 운전 "클라우드 오픈" 서비스 트래픽 문제 보고서 철도 데이터 솔루션 </div>
		<div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> 도시  </div> <div style="text-align: center;"> 제조  </div> <div style="text-align: center;"> 농업  </div> <div style="text-align: center;"> 항공  </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> DAMO 아카데미 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Voice </div> <div style="text-align: center;">  Image & Video </div> <div style="text-align: center;">  NLP </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 이미지, 광경 인식 및 동영상 인텔리전스 음성 언어 처리, 발화 인식 자연어 처리, 광경 및 주제 분석 복합한 자연어, 인텔리전트 추천 이미지, 동영상, 뉴스를 검색 엔진 가능 관계 프로세스용 Graph Database 엔진 가능 </div>

알리바바 클라우드의 글로벌 네트워크

Alibaba Cloud

미국 서부 (실리콘밸리) 미국 동부 (버지니아) 영국 런던 독일 프랑크푸르트 우한자부 장자커우 베이징 칭다오 상하이 일본 도쿄 난징 청두 허위엔 광저우 항저우 선전 홍콩 필리핀 마닐라 두바이 인도 뭄바이 말레이시아 쿠알라룸푸르 싱가포르 인도네시아 자카르타 호주 시드니

+30

알리바바 클라우드 리전

3400+

CDN 노드

+89

가용영역 (AZ)

200+

국가 및 지역

전 세계 수백만 고객층

POP 노드 110개
CDN 노드 2800개 이상

글로벌 파트너사 1만여 곳

알리바바 클라우드 아시아 데이터 센터

Alibaba Cloud

China (Zhangjiakou) China (Ulanqab) China (Beijing) Asia Pacific (Tokyo) China (Hohhot) 한국, 서울 China (Chengdu) China (Hangzhou) China (Shenzhen) China (Hong Kong) China (Heyuan) Asia Pacific (Mumbai) Asia Pacific (Manila) Asia Pacific (Kuala Lumpur) Asia Pacific (Singapore) Asia Pacific (Jakarta) Asia Pacific (Sydney)

2022년 3월
한국 리전 오픈

클라우드 기술 분야의 글로벌 리더

Alibaba Cloud

전 세계 IaaS+PaaS Top 3

	Vendor A	Vendor M	Alibaba Cloud	Vendor O	Vendor G
Overall	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
Compute	No.2	No.5	No.1	No.4	No.3
Storage	No.2	No.3	No.1	No.4	No.5
Network	No.2	No.4	No.1	No.3	No.4
Security	No.1	No.4	No.1	No.5	No.3
Resilience	No.2	No.3	No.4	No.5	No.4
Software Infrastructure	No.1	No.3	No.2	No.5	No.4
Digital Business Infrastructure	No.1	No.2	No.3	No.5	No.4
Operations & Governance	No.1	No.2	No.3	No.4	No.4

Source: Gartner, Solutions Scorecard for Integrated IaaS+PaaS for 2021, released in 2021

클라우드 데이터베이스 선두업체

Source: Gartner, Magic Quadrant for Cloud Database Management Systems for 2020, released in 2021

3. 알리바바 클라우드 Support Plan

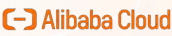
Alibaba Cloud

알리바바 클라우드 코리아의 주요 사업



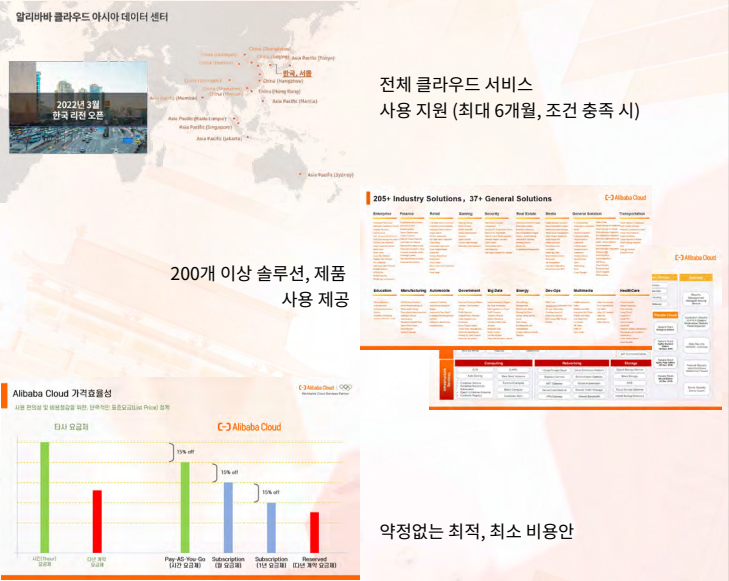
- 1 인프라 투자 증대
데이터 센터 설립을 통한 인프라 투자 증대
- 2 최첨단 테크놀로지
보안, 데이터베이스 및 스토리지 솔루션을 포함한 우수한 제품 및 솔루션 제공
- 3 중소기업 및 스타트업 지원
한국 중소기업과 스타트업 대상 디지털 트랜스포메이션 컨설팅 및 지원
- 4 에코시스템
알리바바 그룹 에코시스템 내 더 많은 파트너와 협업하여 고객 맞춤형 서비스 제공
- 5 해외 비즈니스 확장
한국 기업의 중국 및 아시아 진출 및 글로벌 사업 확장 지원

클라우드 자원 활용

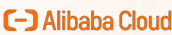


1

클라우드 자원 활용

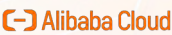


24년 SaaS 개발 지원 사업 지원 계획



- 1 클라우드 자원 활용
- 2 기술 지원
- 3 비즈니스 지원 및 협업
- 4 마케팅

기술 지원



2

기술 지원



비즈니스 지원 및 협업

3 비즈니스 지원 및 협업



Appendix_별첨

마케팅

4
마케팅



Alibaba Cloud 가격효율성

사용 편의성 및 비용절감을 위한, 탄력적인 표준요금(List Price) 정책



Cloud Products Overview

Alibaba Cloud

Industry & Application Engine	Media ApsaraVideo Live ApsaraVideo VOD Media Processing CDN	Middleware Enterprise Distributed Application Service Message Queue Application Configuration Management Application Real-Time Monitoring Service	Management Action Trail Open API Explorer ROS Cloud Shell Cloud Monitor Key Management Service Resource Access Management	Communication Voice Service Traffic Service Short Message Service IoT Wireless Connect	Enterprise Service Domains Alibaba Mail Web Hosting API Gateway	Security Security Management (Managed Security Service)
	Database Redis MangoDB RDS for MySQL DTS RDS for SQL Server DRDS RDS for PostgreSQL TSDB RDS for PPAS PolarDB	Big Data DataV Data Integration Quick BI E-MapReduce Data Lake Analytics MaxCompute Dataphin Realtime Compute DataWorks	ET Brain City Brain Industry Brain Medical Brain	AI Intelligent Service Robot Machine Learning Platform For AI IoT IoT Platform IoV Command Center	Private Cloud Apsara Stack Enterprise Edition Apsara Stack Agility Standard Edition (30 Sept. 2019) Apsara Stack Agility PaaS Edition (30 Sept. 2019) Apsara Stack DCaaS Edition (30 Dec. 2019)	Application Security (WAF/CA Content Moderation/ Website Threat Inspector) Data Security (KMS/SSL Certificate) Network Security (Anti-DDoS/Game Shield/Cloud Firewall) Server Security (Server-Guard)
Data Intelligence						
Infrastructure Services	Computing ECS Auto Scaling E-HPC Bare Metal Instance Function Compute Batch Compute Dedicated Host	Networking Virtual Private Cloud Express Connect NAT Gateway Server Load Balance VPN Gateway Cloud Enterprise Network Smart Access Gateway Global Acceleration Shared Traffic Package Shared Bandwidth	Storage Object Storage Service Block Storage NAS Cloud Storage Gateway Hybrid Backup Recovery			

205+ Industry Solutions, 37+ General Solutions

Alibaba Cloud

Enterprise Enterprise R&D Cloud Intelligent Customers Service Disaster Recovery Hybrid Cloud DSP (Demand Side Platform) DMP(Data Management Platform) SSP(Sell-Side Platform) Cloud Customer Service Block Chain Short Video Small Size Website Medium Size Website SSL Certificate Web Application Firewall Flexibly Website HTTPS DNS Mobile Security Mobile App acceleration	Finance E-guarantee slip Solution Insurance Cloud E-bank solution Hybrid Deployment Fintech Solution Internet Finance Security Live Video For Finance Market/information cloud Embedded transaction cloud Financial exchange system Exchange System Data Warehouse Architect Financial Risk Control	Retail Live Video for e-commerce Customer Service Solution Intelligent Voice Solution Global Game RE Solution RE for E-commerce Big Data based Operation Smart Shop Unmanned retail store Super Market Retail Cloud POS Fashion Retail Store Book Retail FMCG Retail Omni-channel for Consumer goods Food Retail	Gaming Gaming Testing MMO Solution MOBA Game RE Global Game Service Solution Game Security Cellular Data Package Game Big Data Operation	Security Information Security Compliance Security for Government Cloud Image Search Hybrid Cloud Threat Inspector Internet Finance Security Game Shield Social Media spam Super Blackmail Anti-fraud Solution for Mobile	Real Estate Middle-end Platform based Real Estate system Precision Marketing Recommendation Engine Cloud + Smart Parking Investment Decision Marketing System Smart Site Engineering Management	Media Media Release Operation Recommendation Engine Media Document Storage Media Asset management Multi Screen Interaction Multi Media APP Media education New Production Live Video Media Big Data Smart Media Content Production VIP Recognition User based Operation Smart Device for IPTV	General Solution E-procurement Video Cloud Cloud Storage for Medicine Cloud Storage for Media Zero downtime Migration Hot Application Migration Airport Entrance Real time Data Warehouse Active-active architect Oracle Migration Real time data integration Database DR Data Migration SAP Cloud Cloud Foundry E-procurement Smart Dispatch CRM solution	Transportation Facial Payment Checkpoint Anti-Crawler Solution Airline E-commerce Solution Facial Check Point at Airport Entrance Cloud Payment Solution None Parking Payment Port IoT Solution Electronic Port
Education Online Education Live Classroom Intelligent Customers Service Scientific computing University Dedicate Cloud	Manufacturing SCADA Cloud Solution Smart Manufacturing for Photovoltaic Slicing Smart device interconnection Intelligent device maintenance Manufacturing Bid Data Smart Wind Power Smart Elevator Industry Internet	Automobile Internet of Vehicles Automotive simulation design Automotive New Retail Charging Pile Management platform Intelligent Automotive manufacturing	Government Exam and Training Platform Internet + Government Cloud Traffic Forecast DingTalk Police Business Video Ingestion and Processing Smart Transportation "Cloud Map" message bus Traffic Accident Report Railway Big Data Solution Electronic tax bureau	Big Data Recommendation Engine Big Data Warehouse Data Ingestion on Cloud Traffic Forecast Typhoon Forecast Digital Marketing Industry 4.0 Big Data Solution Enterprise Data Smart Tourism Cell Phone Data Smart Device Search Service	Energy Cloud Energy Management Photovoltaic Cloud Sharing Car Cloud Energy saving service cloud New Energy Development and management Energy Industry Internet Platform	Dev-Ops R&D Cloud OpenSource Automation Tool ECI and Kubernetes Container based AI Enterprise DevOps EDAS based R&D Cloud DevOps	Multimedia Mobile Interactive Video Mobile Live Video Interactive Live Video Mobile Live Video generation Live Video for E-commerce VR Video Video AI Short Video	HealthCare Video Surveillance Smart Surveillance Live Video Video On Demand Mobile Live Video Live Video for E-commerce Video Security Future Hospital Graded diagnosis Tele-medicine Image Cloud Cloud PACS Cloud HIS Cloud Hospital Cloud HIS Medicine Supply Optimization Pharmaceutical circulation optimization Smart Health Device Gene big data



Alibaba Cloud Academy

Alibaba Cloud

Alibaba Cloud Academy Certifications

Details	Clouder	Specialty	*Associate ACA	*Professional ACP	*Expert ACE
Suitable for	Beginner	Role-Focused	Entry	Mid-Level	High-Level
Certificate & badge	✓	✓	✓	✓	✓
Course	•Networking & CDN •Database •Storage	•Security •Analytics •Artificial Intelligence		•Container & Middleware •Architecting, DevOps •Others	
Official Training Partner	MEGAZONE SOFT	Global Knowledge			

Damo R&D Academy

Alibaba Cloud

"4+X" 다섯개의 연구 분야				
머신 지능	데이터 컴퓨팅	금융 기술	로봇	X-Lab
역량				
<ul style="list-style-type: none">· 지능형 CRM· 지능형 챗봇· 정확한 마케팅	<ul style="list-style-type: none">· 항저우의 양자 컴퓨팅 연구소	<ul style="list-style-type: none">· 상위 50대 Forbes 글로벌 블록 체인	<ul style="list-style-type: none">· 자체 개발한 비용 없는 모듈로 물류 차량을 위한 L4 자율주행 실현	<ul style="list-style-type: none">· 기술 분야에서 가장 신비한 미지의 세계를 탐험
시나리오				
<ul style="list-style-type: none">· 핀테크· 시티 브레인· 지능형 클러스터· 검색 및 추천	<ul style="list-style-type: none">· 물류· 금융· 재료 시뮬레이션	<ul style="list-style-type: none">· 상품 추적성· 전자 인보이스· 크로스보더 송금· 공급망 금융	<ul style="list-style-type: none">· 반 폐쇄된 공원· 도시 물류· 트램크 물류	

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



엔에이치엔클라우드
(NHN Cloud)



**2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회**

NHN Cloud 소개 및 특·장점

NHN Cloud | 2024



INDEX

- I NHN Cloud 소개
- II NHN Cloud 특·장점
- III 지원 및 사례



I

NHN 소개

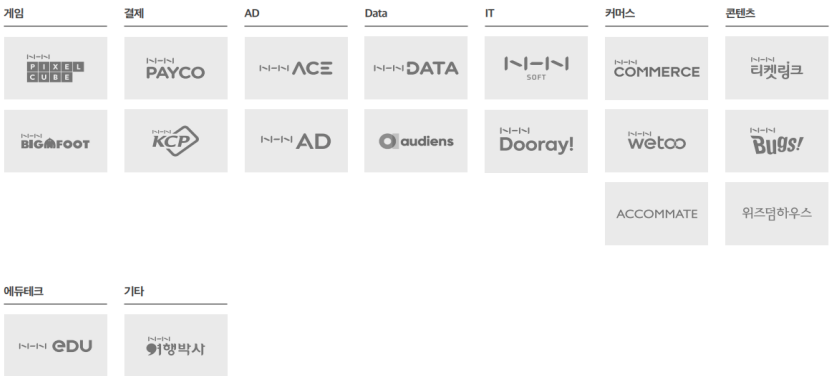
- 01 일반 현황
- 02 주요 사업 내용
- 03 NHN Cloud G
- 04 클라우드 전용 데이터센터

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

02 주요 사업 내용

NHN은 IT 운영 노하우, 기술력, 서비스 운영 경험을 기반으로 게임, 웹툰, 음악, 광고, 커머스, 핀테크, **클라우드** 등 다양한 분야에서의 서비스를 제공하고 있습니다.

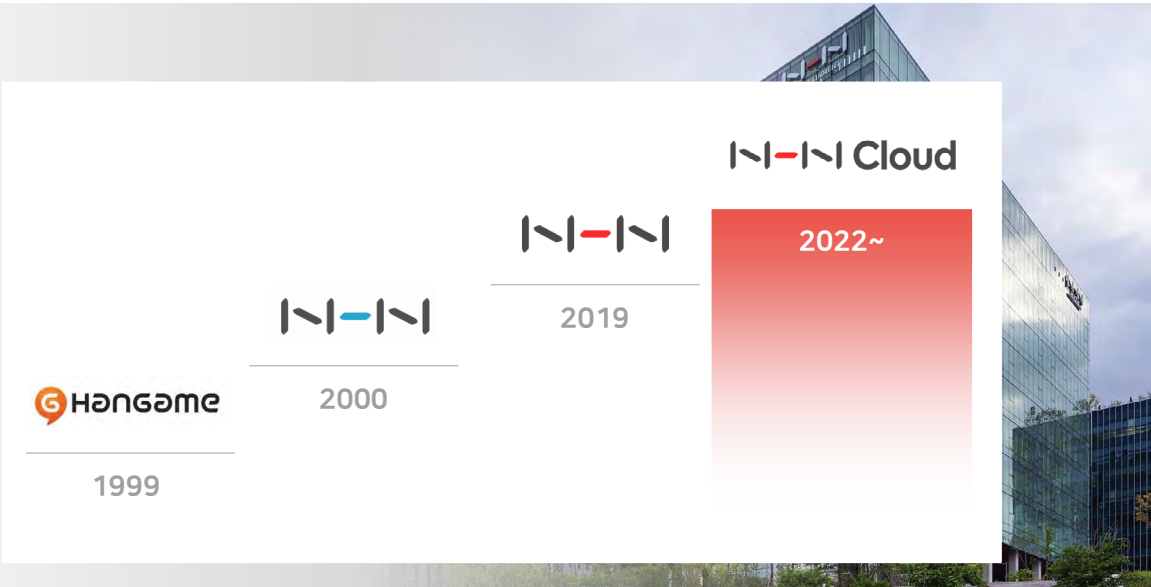
“다양한 IT 비즈니스를 기반으로 하는 **종합 플랫폼 기업**”



Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

01 일반 현황

NHN은 게임, 결제, 엔터테인먼트, IT, 광고 등 IT 기반의 다양한 사업분야에 진출, 성장해 나가고 있는 **글로벌 IT 기업**입니다



03 NHN Cloud G

NHN Cloud G는 공공기관 전용의 독립된 클라우드 환경을 통해 기관의 중요한 정보 자산을 보호하고 안정적인 서비스를 제공할 수 있는 **공공 클라우드 서비스**입니다.



Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

04 클라우드 전용 데이터센터

I NHN 클라우드 소개

NCC(NHN Cloud Center)는 NHN의 자체 기술력으로 판교에 설계·구축한 친환경 도심형 데이터 센터로, 망중립성을 보장하는 고집적 환경을 제공합니다.



- NCC1 특징점**
- ☑ 접근성 / 판교테크노밸리 소재
 - ☑ 망중립 데이터센터 / 사용자 신뢰 인터넷 회선 선택 사용 가능
 - ☑ 고집적 운영환경 / 랙당 40A(8.8KW, 220V기준) 공급
 - ☑ 낮은 전력비용 / 간접기화쿨링 적용
 - ☑ 높은신뢰성 / TIA-942 Tier 3 이상 기준 적용
 - ☑ 운영편의 및 업무효율 최적화 / 탈·장착이 용이한 선반구조



한국에너지대상
"이산화탄소
(CO2) 저감상" 수상



한국에너지대상
"에너지 챔피언"
수상

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

04 클라우드 전용 데이터센터

I NHN 클라우드 소개

‘세계 Top 10’ 국가 인공지능(AI) 데이터 센터

대한민국 인공지능의 핵심거점으로 포스트 코로나시대 정보통신 강국을 넘어 인공지능 강국으로 도약

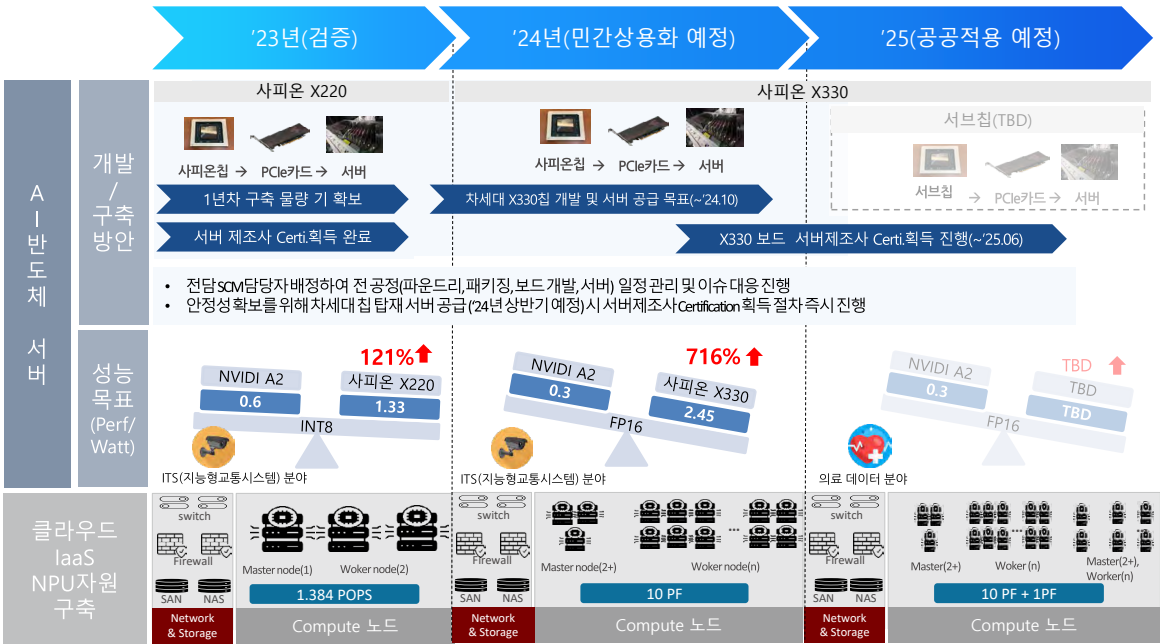
광주 인공지능 센터를 통해 국가 인공지능 생태계 활성화 및 국가 균형발전 유도

- 2023년 오픈, NHN 클라우드 기술과 그래픽처리장치(GPU) 기반으로 88.5페타플롭스(PF), 107페타바이트(PB)로 국내 최대 규모, 세계 톱10 수준으로 구축
- PPP(Public-Private Partnership)민관합작투자) 모델로 추진



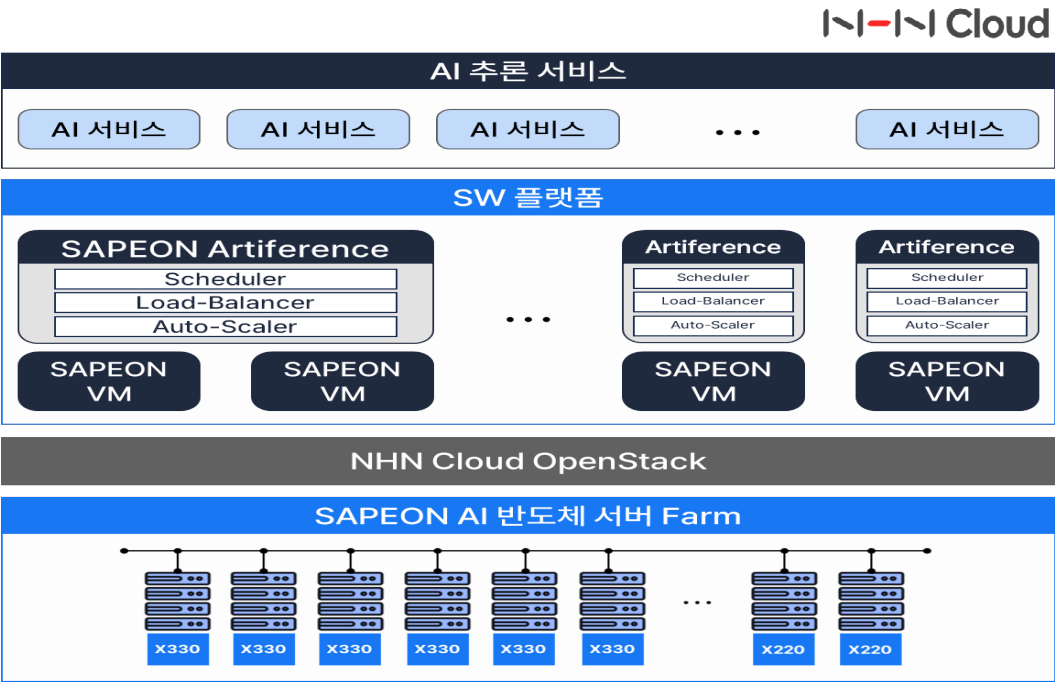
04 클라우드 전용 데이터센터

I NHN 클라우드 소개



04 클라우드 전용 데이터센터

I NHN 클라우드 소개



I NHN 클라우드 소개

04 클라우드 전용 데이터센터

국내 클라우드 센터 확장 계획 글로벌 클라우드 센터 현황

판교 데이터센터

- NHN Cloud 핵심
- 고집적, 망중립 도심형 데이터센터

김해 데이터센터(2026년 예정)

- 글로벌 서비스를 위한 최적의 입지
- 스마트 제조/스마트 시티의 핵심 데이터센터

광주 데이터센터(2023년 완공)

- AI강국 전진 기지
- 세계적 규모의 국가 인공지능 데이터센터

순천 데이터센터(2026년 예정)

- 디지털 뉴딜 선도
- 공공 분야 디지털 전환 데이터센터

NHN Cloud NA Region NHN Cloud Nexa NHN Cloud HQ NHN Cloud AP Region NHN TECHORUS (Japan) Expand MSP Business

II NHN Cloud 특·장점

II NHN Cloud 특·장점

01 OpenStack

02 하이브리드 클라우드

03 전담 클라우드 컨설팅

04 NHN Cloud 서비스

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

II NHN Cloud 특·장점

01 OpenStack

NHN Cloud 는 OpenStack을 기반으로 한 자체 **완성형 플랫폼**입니다.

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

150여개 기업이 참여하는 오픈 스택 기반 **국내 최초** 클라우드

공공·금융기업 활용을 위한 철저한 보안 및 네트워크 통제 요건 개발 적용

하이브리드/멀티 클라우드 등 다양한 클라우드 업무환경 지원

II NHN Cloud 특·장점

01 OpenStack – 유연성

효율성은 **유연성**을 가지고 있어야 가능합니다.

- 벤더 종속성을 방지, 다양한 기술 선택
- 시장 및 기술 변화에 대한 유연
- 상호 운영성 확보

폐쇄형* 프로젝트

폐쇄형은 유연성을 제한

운영성과 데이터 공유를 어렵게 하는 독점 소프트웨어만 가능

다른 구조, 서비스로의 전환이 어려움

*Closed source의 한국어번역

오픈형 프로젝트

선택할 수 있는 옵션이 다양

적용 기술들이 함께 더 잘 작동할 수 있게 만듦

변화하는 비즈니스 요구에 신속하게 대응할 수 있는 유연성을 주어 상황에 적합한 정확한 솔루션을 구축

오픈 인프라재단

인프라스트럭처 기술의 개발 및 적용을 지원하는 조직.

전 세계 187개국 11만명의 개발자가 커뮤니티를 구성.

AT&T, 마이크로소프트(MS), 페이스북, 텐센트 클라우드 등 글로벌 기업들이 회원사로 활동 중.

NHN클라우드가 삼성에 이어 2번째로 참여.

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

II NHN Cloud 특·장점

[참고]Cloud Native

- 클라우드 사업자 간 Kubernetes **설치, 사용 호환성**에 문제가 없을까?
- 최신 기능과 업데이트**는 제공 될까?
- 사용 환경이 **적합한지**를 직접 **확인** 가능할 수 있을까?

certified

kubernetes

CLOUD NATIVE

COMPUTING FOUNDATION

<https://www.cncf.io/certification/software-conformance/>

Certified Kubernetes products

Platform - Certified Kubernetes - Hosted (47)

Alibaba Cloud

Alibaba Cloud Container Service for Kubernetes

Alibaba Cloud

aws

Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (EKS)

Amazon Web Services

Azure Kubernetes Service (AKS)

Azure Kubernetes Service (AKS)

Microsoft

Google Kubernetes Engine

Google Kubernetes Engine (GKE)

Google

NHN Cloud

NHN Kubernetes Service (NKS)

NHN Cloud

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

II NHN Cloud 특·장점

02 하이브리드 클라우드 – 국정원 보안 기준 준수

국정원 보안 기준을 이해하고 이에 맞는 아키텍처를 제시합니다.

하이브리드 클라우드

“기관별 네트워크가 독립적으로 운영(독립적인 보안 정책) 충족 ”

이용자

기관 전용 1차 방화벽

NHN Cloud G

VPC

VPC

VPC

VPC

하이브리드 Network

기관 전용 IPSecVPN

기관 전용 하이브리드 방화벽

IPSecVPN + SSLVPN

OO기관

내부 관리자

개발자

VPN

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

II NHN Cloud 특·장점

03 NHN Cloud 서비스 – PaaS 아키텍처

The diagram illustrates a multi-availability zone PaaS architecture. It shows an Internet Gateway connecting to a VPC-Service. The VPC-Service is divided into Public Subnet - WEB and Private Subnet - DB. The Public Subnet - WEB contains Availability Zone(A) and Availability Zone(B), each with a Floating IP, Load Balancer, WAF, and Bastion. The Private Subnet - DB contains Availability Zone(A) and Availability Zone(B), each with an ingress-controller, NKS (NHN Kubernetes Service), Worker Node Group 1, Worker Node Group 2, Worker Node Group 3, Auto Scaling group, and Block Storage. The Private Subnet - DB also contains EasyCache, RDS for MySQL Instance, and PostgreSQL Instance. The architecture is managed by End User and Administrator.

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

II NHN Cloud 특·장점

03 NHN Cloud 서비스 – PaaS서비스 특징점

NHN Kubernetes Service와 NHN Container Registry 연동을 통해 NHN Cloud 최적화 Kubernetes 구축 및 운영이 가능함

NKS & NCR 특징점

NHN Cloud는 NHN Kubernetes Service와 NHN Container Registry 제공을 통해 Cloud Native 환경 제공

NHN Cloud Native 환경

NHN Kubernetes Service NKS

NHN Container Registry NCR

1) CNCF(클라우드 네이티브 컴퓨팅 재단) Upstream Origin 사용

2) 5~10분 이내로 클러스터를 빠르게 구축

3) 다양한 스펙의 Worker Node Type 제공

4) Compute, Network, Storage 등 OpenStack 최적화

5) Worker Node Group을 활용한 HA 구성

6) NHN Cloud에서 제공하는 다양한 Service와 쉽고 빠른 연동

- Private Container Registry
- GPU, EasyCache, RDS, Object Storage

NKS & NCR을 활용한 컨테이너 환경 구축

NCR 서비스는 NKS와 연동해 사용자의 애플리케이션을 손쉽게 컨테이너 환경으로 구축

Build Image

Push to Registry

Images

NHN Container Registry

NHN Kubernetes Service

Dev

Production

Pull image

- NHN Container Registry(NCR) : 컨테이너 이미지들을 보관하는 저장소로 NKS 서비스와 연동하여 쉽게 서비스 배포 가능
- NHN Kubernetes Service(NKS) : NCR에 저장된 컨테이너 이미지를 토대로 컨테이너를 쉽게 생성하여 애플리케이션을 신속하게 구축/배포 가능

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

104 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 105

II

NHN Cloud 특·장점

03 NHN Cloud 서비스 – PaaS서비스 주요기능

NKS는 Kubernetes를 쉽게 운영할 수 있도록 하는 서비스로서 주요 기능으로는 Kubernetes 클러스터의 생성·관리·제어가 있고, 클러스터는 NHN Cloud Console에서 프로젝트 단위 별 3개 제공 중에 있음

Kubernetes 제공 기능

- Service Discovery & Load Balancing
- Storage Orchestration
- 자동화된 롤아웃과 롤백
- 자동화된 빈 패킹(Bin Packing)
- 자동화된 복구(self-healing)
- 중요정보 구성 및 관리

1 Kubernetes 클러스터 생성

- NHN Cloud에 최적화된Kubernetes클러스터 생성 및 관리
- Compute, Network, Storage 등 NHN Cloud의 기반 서비스와 연동
- Load Balancer와 연동해 서비스를 공개
- Block Storage와 연동해 애플리케이션에 영구 보존 가능한 저장 장치를 지원

2 Kubernetes 클러스터 관리

- Kubernetes 클러스터를 안정적으로 관리
- 클러스터의 컨트롤 마스터는 NHN Cloud에서 관리
- 컨트롤 플레인은 고가용성을 보장하도록 구성

3 Kubernetes 클러스터 제어

- Kubernetes 클러스터 콘솔로 제어
- Kubernetes 클러스터를 생성, 삭제, 조회 기능 제공
- 노드 그룹을 생성, 삭제, 조회하는 기능을 제공
- Kubectrl (Kubernetes 커맨드 라인 도구)를 쉽게 설정할 수 있는 설정 파일을 제공

NKS 구동 환경 및 리소스 정책

NKS 구동 환경

Kubernetes 버전	v1.25.4, v1.26.3, v1.27.3, v1.28.3
Worker Node 운영체제 및 버전	CentOS 7.9
CNI 플러그인	Ubuntu Server 20.04 LTS
Service Object의 Cluster IP Range	10.100.0.0/16 대역 Pod 생성 가능
CSI 플러그인	10.254.0.0/16 대역 Cluster IP 생성
	OpenStack Cinder

NKS 리소스 정책

구분	제공 기준	제공 리소스	기본 제공량
리소스 제공 정책	프로젝트	클러스터	3개
	클러스터	워커 노드 그룹	3개
	워커 노드 그룹	워커 노드 수	10개
단일 클러스터의 자원 규모 (기본값)	노드 그룹 3개 * 워커 노드 10개	워커 노드	30개 ~
	워커 노드 당 100개	파트	3000개 ~

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

II

NHN Cloud 특·장점

03 NHN Cloud 서비스 – IaaS 서비스

NHN Cloud는 고객이 필요로 하는 보안성과 안정성을 보장하고 효율적인 운영과 관리를 위한 다양한 상품들을 보유하고 있습니다.

Compute 서버 관리

- Instance
- GPU Instance
- Image
- Auto Scale
- System Monitoring

Network 네트워크 관리

- VPC
- Network Interface
- Floating IP
- Security Groups
- Load Balancer
- DNS Plus
- IPSec VPN

Storage 저장소 관리

- Block Storage
- NAS (Offline)
- Object Storage
- Backup

Database 데이터베이스 관리

- MS-SQL Instance
- MySQL Instance
- PostgreSQL Instance

Content Delivery 콘텐츠 전송

- CDN

Security 보안 관리

- Security Monitoring
- WEB Firewall
- Vaccine
- SSL VPN
- SIEM
- DB접근제어
- DB암호화
- 시스템접근제어
- 개인정보필터
- 보안취약점점검

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

106 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

II

NHN Cloud 특·장점

03 NHN Cloud 서비스 – AI Technology

NHN Cloud는 고객의 비즈니스 요구사항을 시로 구현할 수 있는 기술을 클라우드 형태로 제공하고 국내 최고 수준의 인공지능 강화학습 / 비전 / NLP 기술을 기반으로 맞춤형 AI 솔루션 적용 방안을 제공합니다.

컴퓨터비전

얼굴 인식, 유사이미지 검색
OCR, 멀티태그 생성 등

자연어처리

검색, 형태소분석기,맞춤법
검사기, 챗봇, 번역 등

음성처리

핵심어 검색, 화자 인식, 음성
인식(SST), 음성합성(TTS) 등

NHN Cloud AI 플랫폼

AI-as-a-Service

...

Fashion Visual Search

AI Virtual Try-on

Face Recognition

OCR

STT/TTS

...

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

III

지원 및 사례

III

지원 및 사례

01 지원

02 사례

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 107

III 지원 및 사례

01 지원 – 운영관리 용이성

다양한 시스템 모니터링 서비스를 통해 24x365 서비스 가용성 모니터링을 지원하고 이벤트 발생 시 SMS, E-Mail 통해 상시 운영지원 서비스를 제공합니다.



III 지원 및 사례

01 지원 – 교육지원

기업 별 SaaS 전환·개발 및 보안인증에 필요한 온/오프라인 강의식, 실습식 맞춤형 교육을 제공합니다.

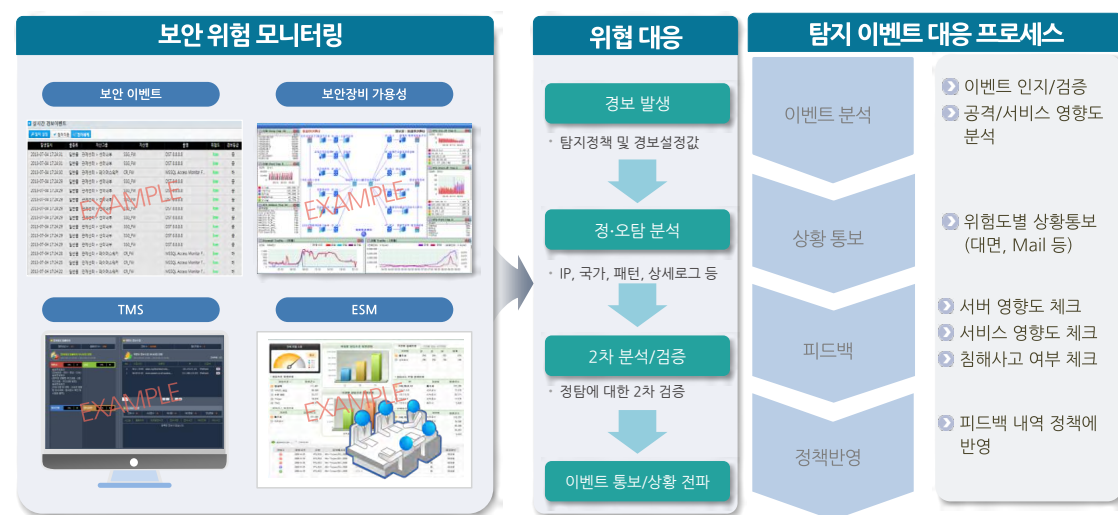
- ✓ 기업 서비스 유형에 따른 대상자별 맞춤 교육 제공
- ✓ 전문 강사에 의한 실습 중심의 MSA 전환 개발 교육



III 지원 및 사례

01 지원 – 보안관제

각종 보안 이벤트 및 임계치를 상호 연관시켜 탐지물로 설정하고, 상관분석을 통해 사이버 공격에 대응할 수 있는 관제 서비스를 제공합니다.



III 지원 및 사례

01 지원 – 크레딧 지원

| SaaS 기업 비즈니스 안정화 |


| 전환 후 지속적인 인프라 지원 |



01 지원 - 솔루션 파트너 등록

III 지원 및 사례

NHNCloud 솔루션 마켓 플레이스 입점



**복합된 공공 SaaS CSAP 심사를
쉽게 해결하는 최적의 가이드!**


NHN Cloud의 SaaS CSAP 8%~10% 할인까지 지원 SaaS CSAP Guidance를 만나 보세요.

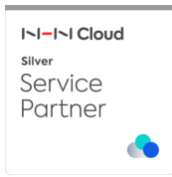
자세히 보기

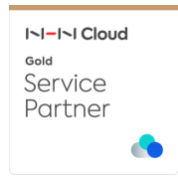
▶ 등록절차

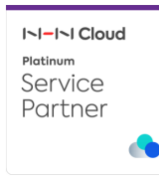
- 01
파트너 신청 (파트너 신청 및 등록절차 링크 별도 안내)
- 02
파트너 정책 안내 및 솔루션 검토 (솔루션 종류, 인증현황, PoC 등)
- 03
계약협의 및 검토, 계약 완료
- 04
NHNCloud 마켓 플레이스 입점

- ✓
NHNCloud 홈페이지 파트너에 노출
- ✓
신규 고객 유치 및 관리 가능
- ✓
파트너 뱃지 부여 및 파트너 활동 개시









- NHNCloud 마켓플레이스 등록 솔루션/서비스 공공사 (ISV Solution)
- NHNCloud 상품화 솔루션/서비스 공공사 (SaaS Biz.)

01 지원 - 메세징플랫폼 서비스

III 지원 및 사례

고객의 현재 필요 사항들을 확인하고 이에 맞는 서비스를 제공합니다.

메세징 플랫폼 : Notification 제공

“기존에 운영중인 문자 발송 외에 Push, Email, KakaoTalk Bizmessage등 다양한 서비스 제공”

사용자 편의를 위한 전송 관리 및
손쉬운 연동 및 서비스에 맞는 템플릿 제공



01 지원 – Machine Learning

III 지원 및 사례

고객의 현재 필요 사항들을 확인하고 이에 맞는 서비스를 제공합니다.

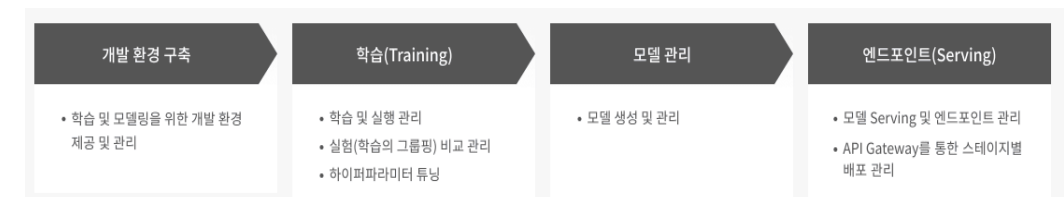
- Deep Learning Instance: NVIDIA 드라이버와 CUDA, cuDNN 등과 같은 SW 제공
"TensorFlow, PyTorch, JupyterLab, Miniconda 등 다양한 서비스 제공"

•필수 소프트웨어 제공: NVIDIA Driver, Fabric Manager(NVLink), CUDA, cuDNN, Intel oneAPI MKL

*머신러닝 프레임워크 및 개발 환경 제공: Miniconda, TensorFlow, PyTorch, SciPy, scikit-learn, pandas, Matplotlib, JupyterLab, ONNX

•기타 머신러닝 소프트웨어 제공: NVIDIA NCCL, TensorRT

- AI Easy Maker: 인공지능 학습 및 고도화를 위해 개발 환경 제공부터 학습, 모델, 엔드포인트를 관리할 수 있도록 AI Platform을 제공



02 사례 - 다양한 분야

III 지원 및 사례

 <p>소상공인시장진흥공단</p> <p>금융, 민감정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 소상공인 새희망 및 버팀목 자금지원 서비스 · 코로나19로 인한 소상공인의 피해 경영안정화 · 300만 사용자, 8~10만 동시접속자 성능보장 	 <p>KERIS 한국교육학술정보원</p> <p>교육, Hybrid</p> <ul style="list-style-type: none"> · 나이스 학생건강상태 자가진단 · 등교수업 시작 1주일 전부터 건강체크를 위한 학생 자가진단 시스템
 <p>KB 금융지주</p> <p>금융, Hybrid</p> <ul style="list-style-type: none"> · CLAYON CMP(국내최대 금융사 Public Cloud 사례) · NHN IaaS, PaaS, DevOps, 보안 솔루션, SaaS 상품 등과 연계한 자원과 미터링된 빌링 기능 제공 	 <p>질병관리청</p> <p>개인정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 역학조사 및 전자출입명부관리 시스템 · 국가 재난사태로 긴급히 서비스 추진 · 높은 보안환경 제공으로 수만건 개인정보 데이터 보관
 <p>송실대학교 Soongsil University</p> <p>교육, SAP ERP</p> <ul style="list-style-type: none"> · 송실대학교 ERP · 국내대학의 업무시스템을 클라우드로 전환 · 외산 SAP ERP를 NHN 클라우드로 이관 	 <p>KAMP 기업가치 혁신엔지니어링 플랫폼</p> <p>제조, 데이터</p> <ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 증소벤처 제조 플랫폼 · 세계최초 민관협력 제조특화 AI 플랫폼 · 제조 데이터 및 AI분석 비대면 교육 서비스

III 지원 및 사례

02 사례 – 지속적인 서비스

부담스러운 공공 서비스 제공에도 **꾸준한 신뢰**를 얻고 있습니다.

방역지원금 1차



350 만명

코로나 자가진단



300만명

방역지원금 2차



332 만명

손실보상 선지급 2차



194만명

Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

감사합니다

NHN Cloud



Copyright© 2024 NHN All rights reserved.

III 지원 및 사례

02 사례 – ‘23년 우수 서비스

소상공인사업진흥공단

방역지원금
손실 보상 선지급시스템



KERIS 한국교육학술정보원

한국교육학술정보원
학생건강 자가진단시스템 클라우드 서비스



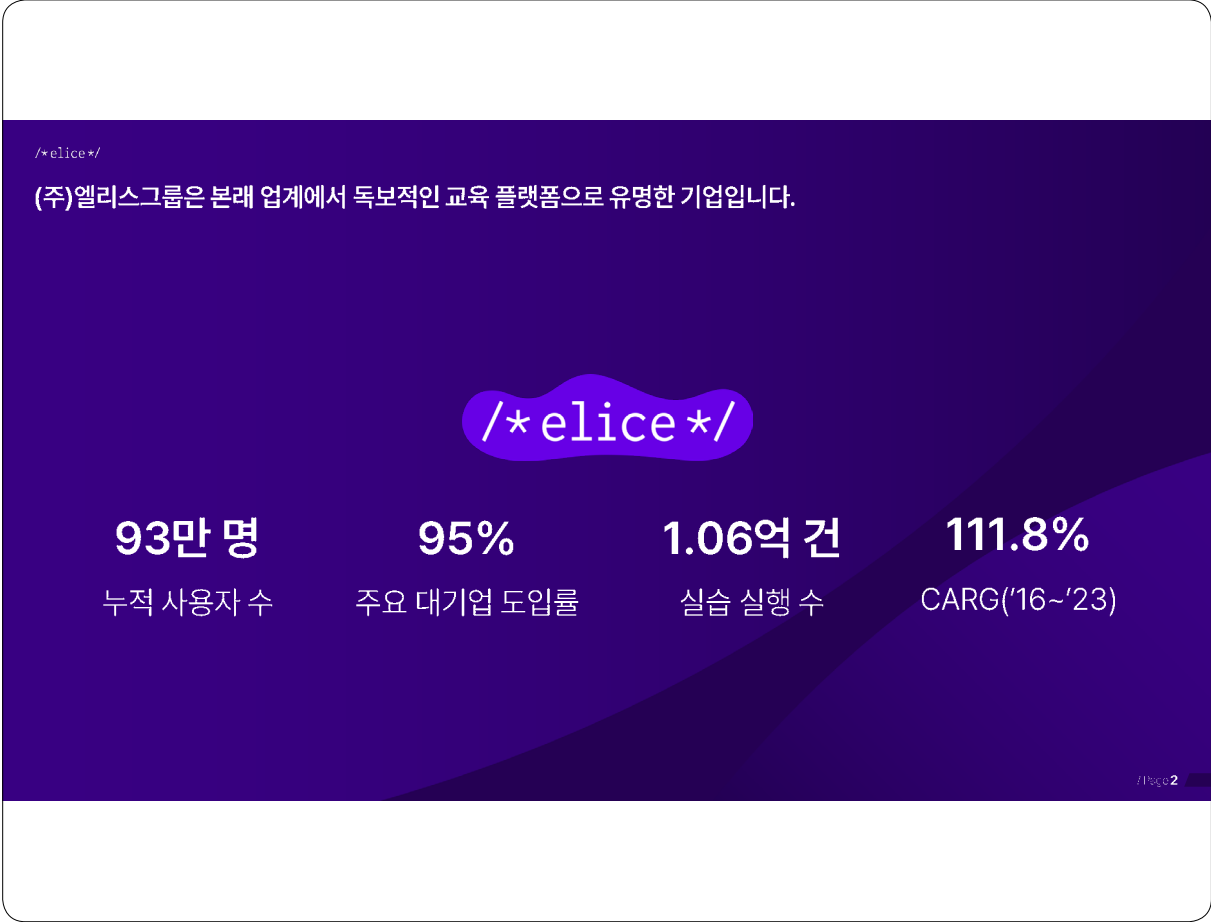
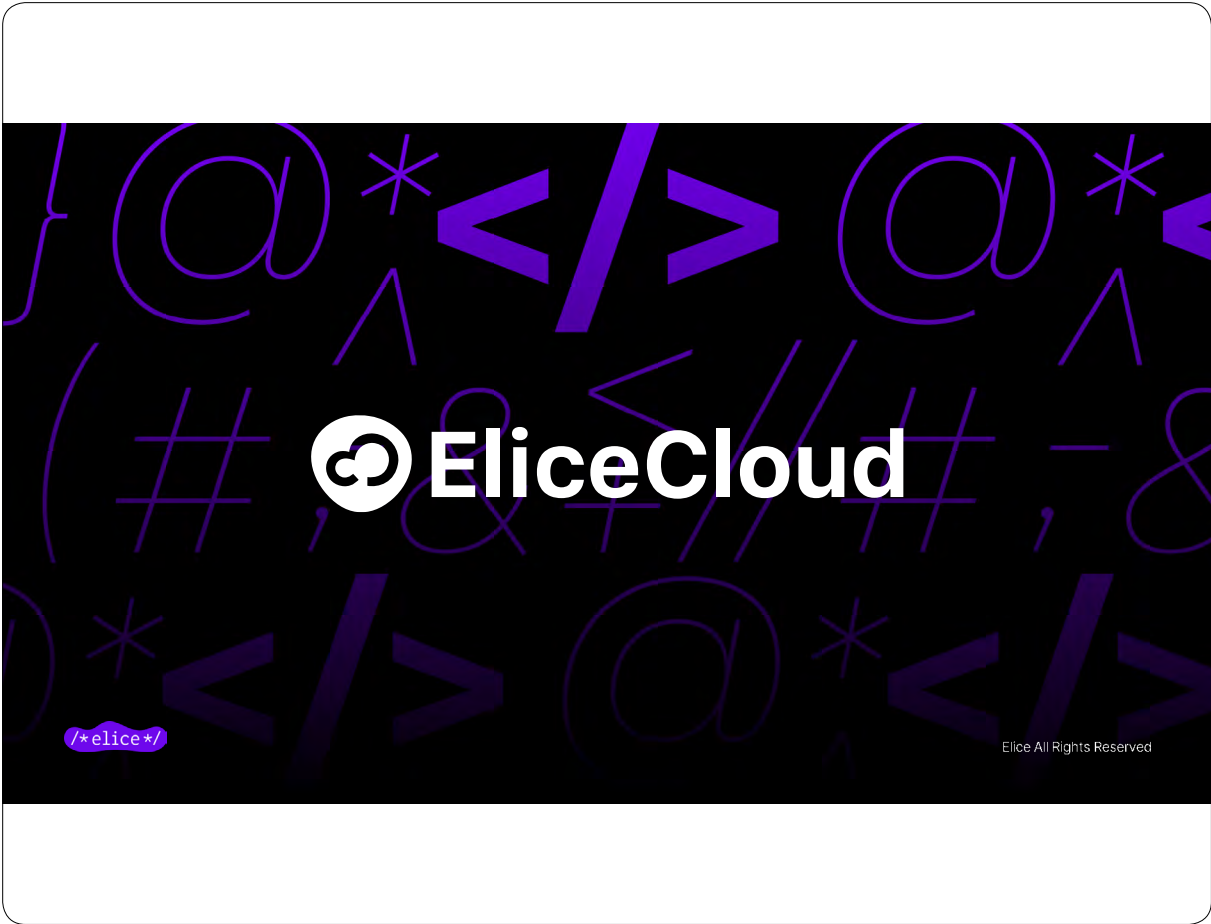


7

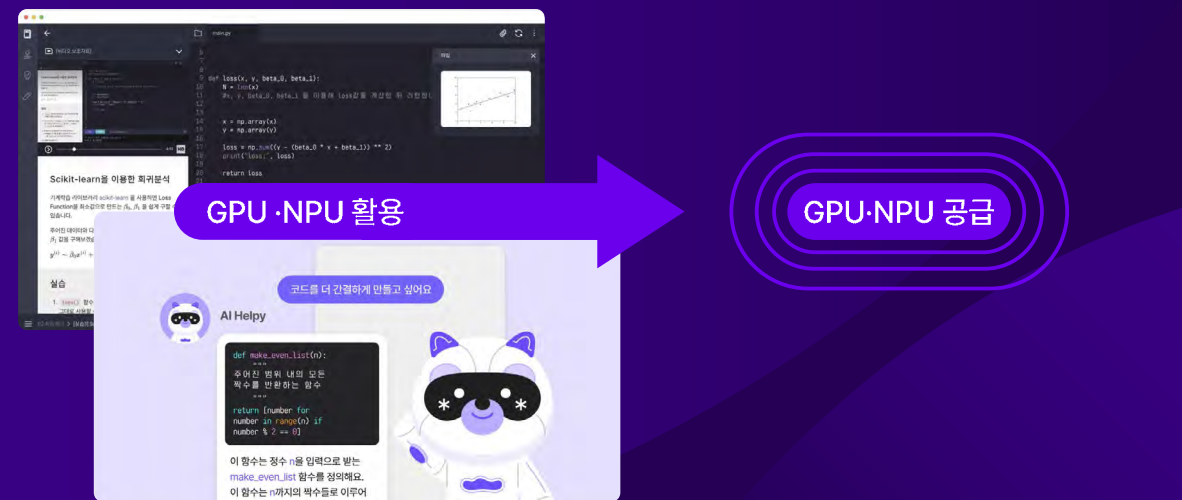
엘리스그룹



2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회

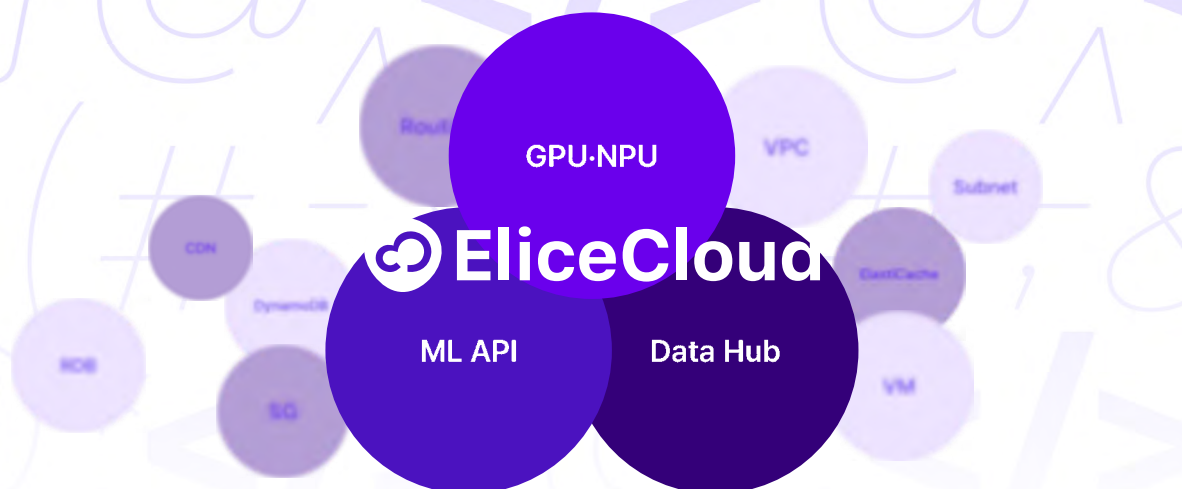


지금은 AI교육과 생성AI를 개발하며 쌓인 노하우를 바탕으로 AI솔루션 기업이자 클라우드 사업자로 성장 중입니다.



```
/*elice*/
```

엘리스 클라우드는 GPU와 ML API를 전문으로 다루는 GPUaaS 플랫폼입니다.



Page 4

```
/*elice*/
```

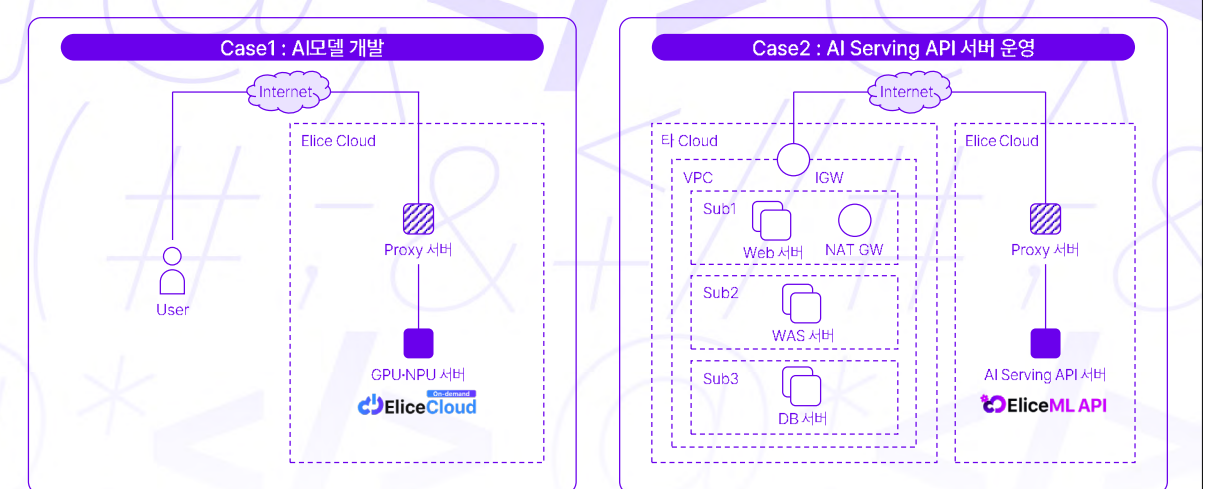
엘리스 클라우드는 직접 AI 데이터 센터를 구축하였으며, 까다로운 보안 컴플라이언스를 충족하고 있습니다.



Page 5

```
/*elice*/
```

엘리스 클라우드는 AI모델을 개발하거나 AI Serving API 서버를 운영하는 경우에 최적화 되어있습니다.



Page 6

/*elice*/

(주)엘리스그룹은 아래와 같이 SaaS 기업들을 지원하겠습니다.

구분	무료	유료												
인프라	<ul style="list-style-type: none">크레딧 500만원ML API 호출 비용(GPU, NPU 인스턴스 요금은 유료)	<ul style="list-style-type: none">GPU, NPU 할인 제공 <table><thead><tr><th>서버 사양</th><th>서버 사양</th><th>시간 당 요금</th></tr></thead><tbody><tr><td>H100</td><td>24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1H100</td><td>12,215원</td></tr><tr><td>A100</td><td>24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1A100</td><td>4,162원</td></tr><tr><td>Warboy</td><td>24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1AWarboy</td><td>2,965원</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none">CPU, Mem, Disk, GPU, NPU 수량 조절 가능 (5page의 각 자원 'NIPA 사업 단계' 준수)	서버 사양	서버 사양	시간 당 요금	H100	24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1H100	12,215원	A100	24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1A100	4,162원	Warboy	24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1AWarboy	2,965원
		서버 사양	서버 사양	시간 당 요금										
H100	24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1H100	12,215원												
A100	24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1A100	4,162원												
Warboy	24vCPU 192GB Disk 2,000GB 1AWarboy	2,965원												
컨설팅 기술지원	<ul style="list-style-type: none">엘리스 클라우드 플랫폼 활용 기술 및 장애 지원NPU 활용을 위한 AI반도체 관련 기술 지원	<ul style="list-style-type: none">수요기업 맞춤형 SaaS 개발 컨설팅												
마케팅	<ul style="list-style-type: none">언론보도, SNS 활용 등 공동 마케팅 수행(수행기간 내)SaaS 수요처 협력 발굴(수행기간 내)엘리스 마켓플레이스 등록 지원													
교육	<ul style="list-style-type: none">AI반도체 교육 및 실습 콘텐츠 제공(수행기간 내)엘리스 엘카데미 무료 강의 12건 제공	<ul style="list-style-type: none">SaaS 개발 및 사업화 기초/심화 교육(엘리스 클라우드 교육)- https://academy.elice.io/explore												

* '수행기간 내' 표시 외에는 수행기간 내와 이후 공통 적용

Page11

Q&A

seungdo.lee@elicer.com
choa.song@elicer.com

/*elice*/

Elice All Rights Reserved

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



카카오엔터프라이즈

kakaoenterprise

2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회

카카오클라우드 소개



© Kakao Enterprise Corp.
▲ CONFIDENTIAL. 본 문서는 수신 파트너사와의 협업을 위한 문서이므로 다른 목적으로의 활용, 제3자 제공 및 공유를 금합니다.

kakaoenterprise

kakaoenterprise
카카오클라우드 관련 사이트

카카오클라우드
<https://kakaocloud.com>

카카오클라우드 콘솔
<https://console.kakaoui.io>

카카오클라우드 기술문서
<https://docs.kakaocloud.com>

✓ **[시작하기] Step 1. 카카오클라우드 조직계정 생성**
<https://www.youtube.com/watch?v=qR36FpSyQo>

✓ **[시작하기] Step 2. 결제 수단 등록**
https://www.youtube.com/watch?v=TdPytTeRV_g

✓ **[시작하기] Step 3. 사용자 등록 및 조직 레벨 역할 추가**
<https://www.youtube.com/watch?v=bND9M4jEM64>

✓ **[시작하기] Step 4. 프로젝트 생성 및 프로젝트 레벨 역할 추가**
<https://www.youtube.com/watch?v=696JVN6lugg>

✓ **[시작하기] Step 5. VPC 생성**
<https://www.youtube.com/watch?v=Tgb8SelfatWY>

Contents

1

카카오클라우드 소개

회사 소개 / 연혁 / 비전

2

카카오클라우드 핵심 경쟁력

성능 비교 / 기술력 / 확장성 / 안정성 / 가격 경쟁력 / 고객 서비스

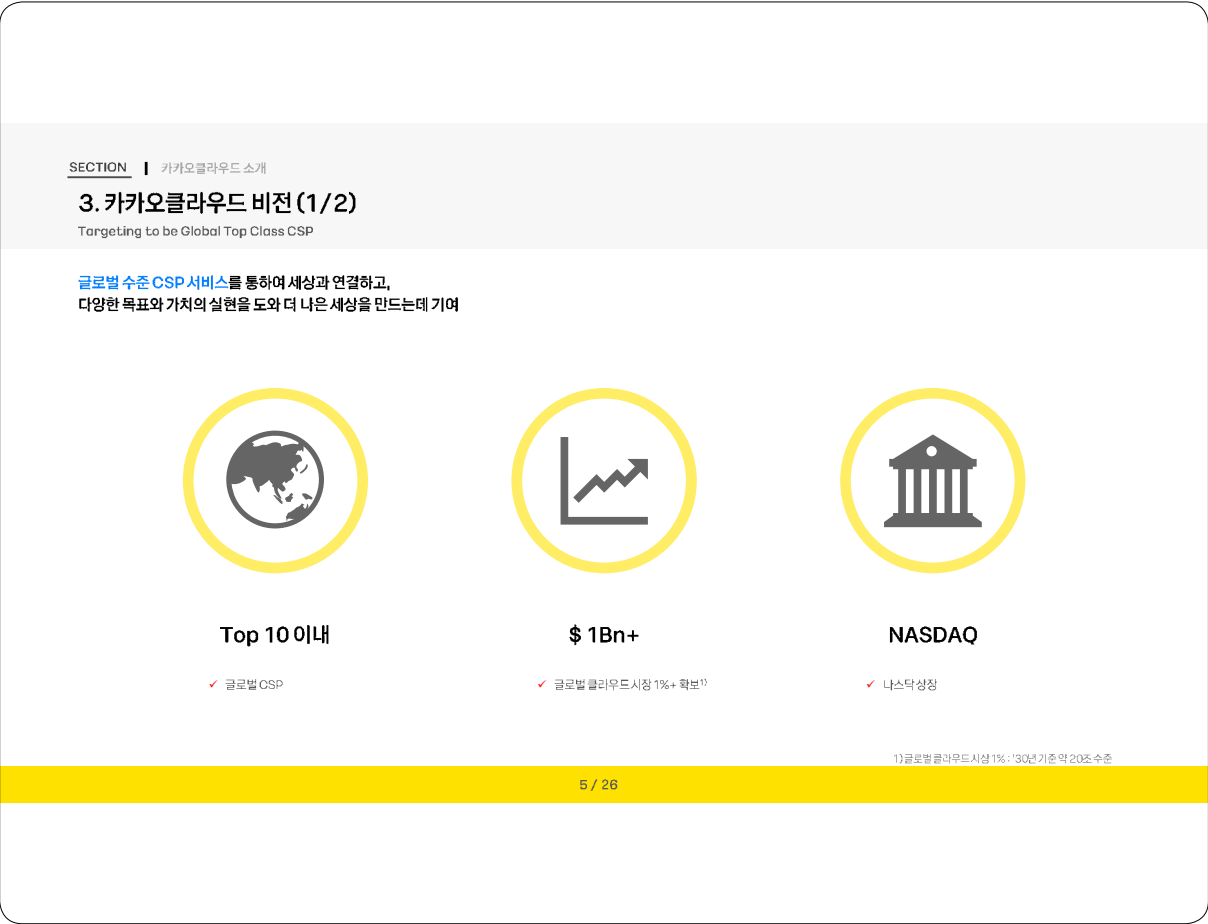
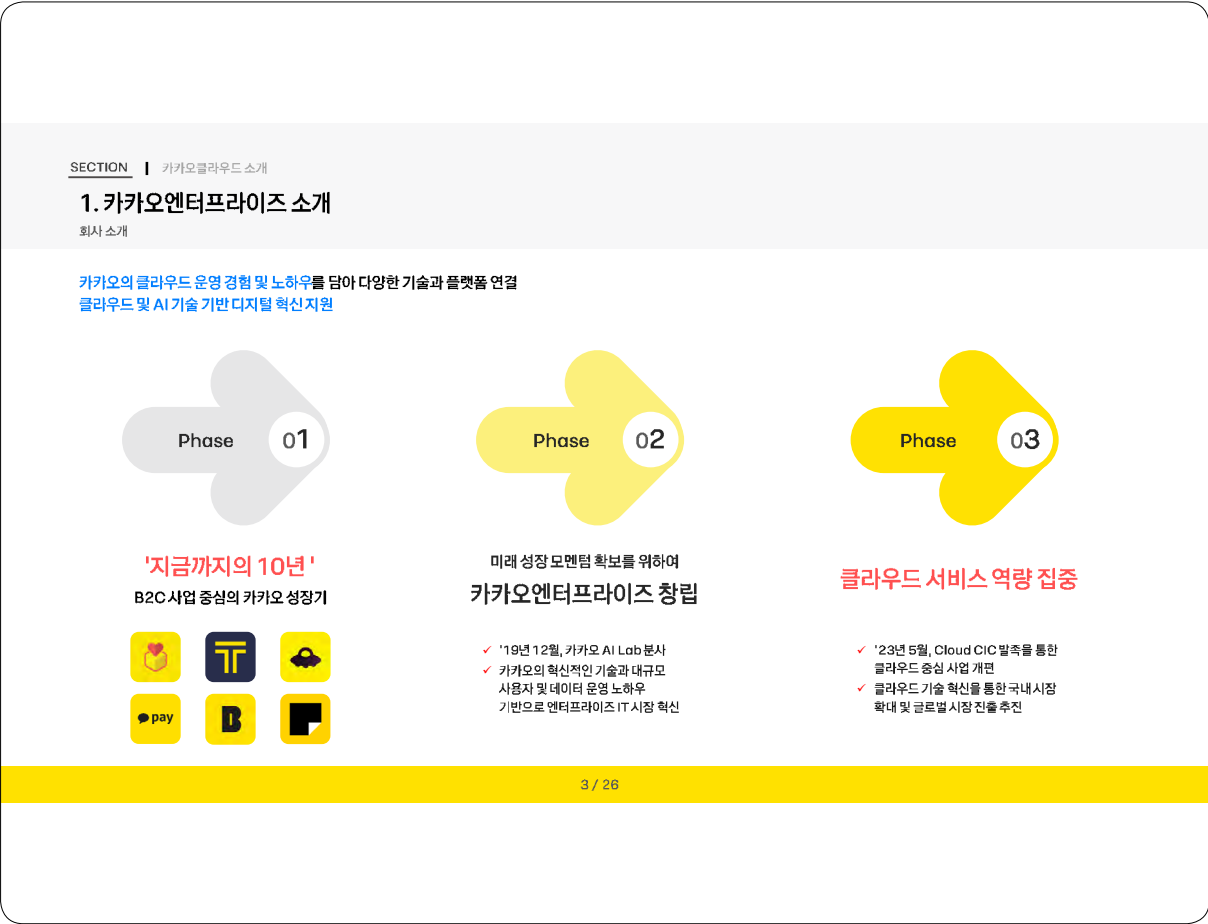
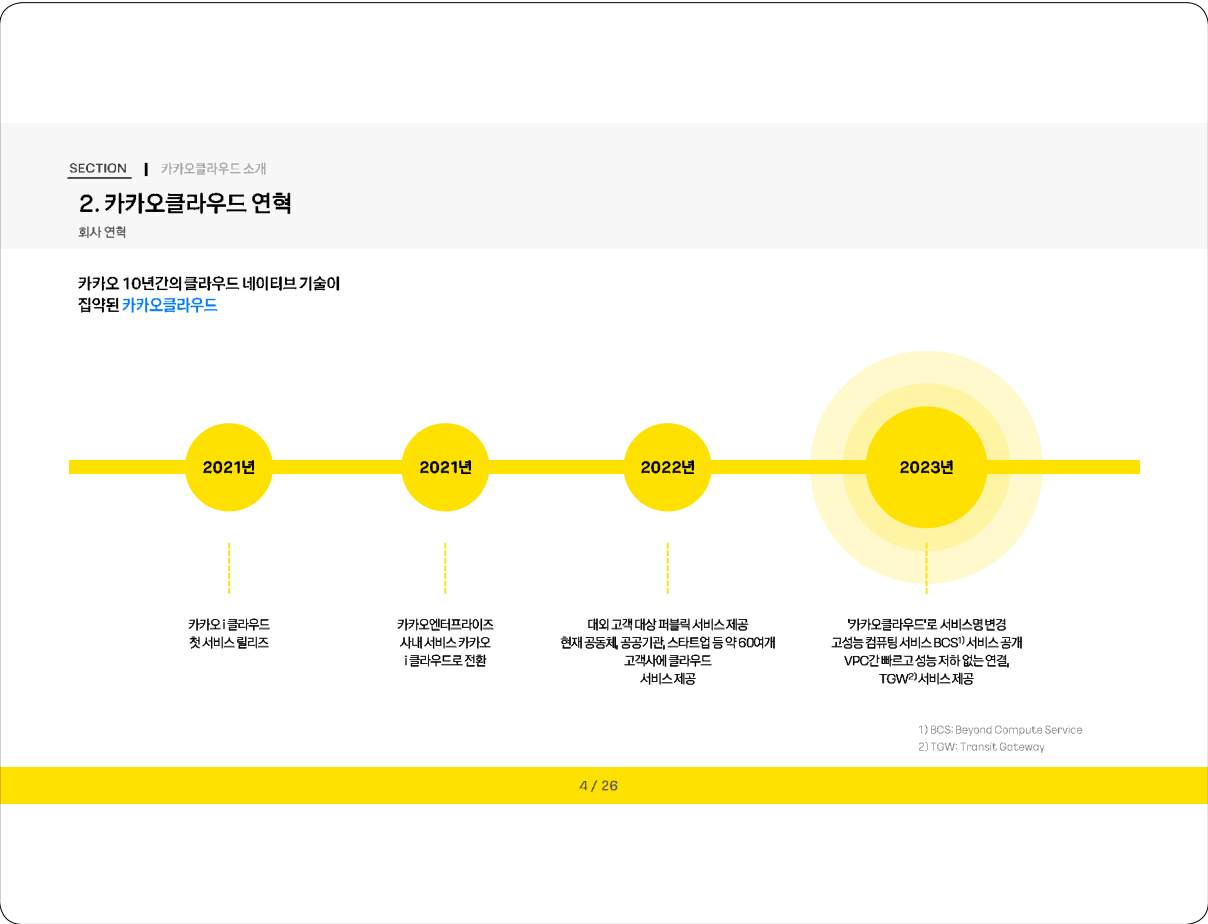
3

사업 지원 방안

사업 지원 체계 / Credit 지원 / 기술교육 지원

Appendix

제품 포트폴리오



SECTION I 카카오클라우드 소개

3. 카카오클라우드 비전 (2/2)

역량 / 비전 / Market

카카오 공동체 서비스를 통하여 검증된 IT 인프라와 운영기술로
고품질의 안정적인 클라우드서비스 제공

카카오 보유 역량

국내 No.1 메신저클라우드 인프라
공동체 데이터공동체 서비스

Cloud Native AI Technology

kakaocloud

클라우드를 통해
기술과 서비스, 산업을 연결하는
Connectivity

파트너십을 통해
Ecosystem을 창조하는
Co-creator

디지털 전환 경험을 기반으로
고객의 혁신을 이끄는
Challenger

Enterprise Market

공공물류·유통
금융의료
제조첨단

6 / 26

Contents

1 카카오클라우드 소개

회사 소개 / 연혁 / 비전

2 카카오클라우드 핵심 경쟁력

성능 비교 / 기술력 / 확장성 / 안정성 / 가격 경쟁력 / 고객 서비스

3 사업 지원 방안

사업 지원 체계 / Credit 지원 / 기술교육 지원

Appendix

제품 포트폴리오

128 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

1. 글로벌 CSP 비교 (1/2)

클라우드 성능 비교 검증

글로벌 CSP 인스턴스와의 성능비교 PoC를 통하여
카카오클라우드 성능 입증

인스턴스 비교 및 성능 검증 PoC 결과

구분	kakaocloud	글로벌 A사	PoC 1		PoC 2	
			싱글스레드 — 처리 명령어 수	초당 처리 명령어 수 (년량, 메가오퍼레이션/sec)	Geekbench ¹⁾ 벤치마크	[리눅스 멀티코어/싱글코어 테스트]
Instance Family	m2a	m6a				
All Core Boost	3.4 GHz	3.4 GHz				
Base Frequency	2.25 GHz	2.65 GHz				
Turbo Boost Frequency	3.6 GHz	3.6 GHz				
Cache Memory	256 MB	48 MB				

카카오클라우드

m2a.2xlarge126,414

m2a.4xlarge127,117

글로벌 A사

m6a.8xlarge5,938

m6a.4xlarge5,311

글로벌 CSP 프로세서와 매우 유사한 사양 및 성능을 보유

1) Geekbench는 이미지, SQL 연산 등 여러 요소에 대한 테스트로 구성된 벤치마킹 툴

8 / 26

SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

1. 글로벌 CSP 비교 (2/2)

클라우드 성능 비교 검증

다양한 Benchmark를 통하여
국내 최고 글로벌 CSP 수준 성능 입증

VM Benchmark 성능 검증 결과

구분	Flavor	Test 1 Single Thread Benchmark 결과			Test 2 Passmark Benchmark 상세
		Geekbench ¹⁾	Cinebench ²⁾	Passmark ³⁾	
kakaocloud	m2a.8xlarge	1,334	1,024	Windows: 2,401 Linux: 2,690	
	m1i.8xlarge	966	659	1,673	
글로벌 A사	m6a.8xlarge	1,494	1,057	Windows: 2,422 Linux: 2,649	
	a6a.8xlarge	1,490	1,067	2,429	

카카오클라우드

글로벌 A사

Score (Linux 기준)

1) Geekbench: 일반적인 컴퓨터 작업 시뮬레이션 (웹서핑, 압축, 플로팅, 포인트 연산 등)
2) Cinebench: CPU multi core를 극한으로 이용 (3D scene rendering)
3) Passmark: 시스템 성능 관련 다양한 요소들 다방면으로 시뮬레이션 (웹서핑, 압축, 플로팅 포인트 연산 등)

9 / 26

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

129

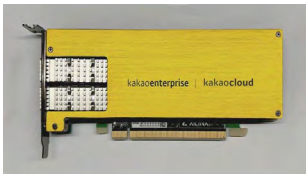
SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

2. 기술력 (1/3)

고성능 클라우드

고도화된 기술 기반의 하드웨어를 통하여
안정적인 네트워크 환경을 제공하는 고성능 클라우드

AMD/Xilinx 협업 및 연구 개발



자체 고집적 서버 개발 및 네트워크 가속화 기술로 글로벌
CSP 수준 고성능 제공

- ✓ 자체 개발 SmartNIC으로 CPU 적입 오프로드
- ✓ CPU 활용 극대화 고성능 컴퓨팅 서비스들 낮은 가격으로 제공 (원가우위 경쟁력 확보)
- ✓ 최신 GPU 프로세서 기반 인스턴스 다수 제공

국내 유일 글로벌 Multi-Cloud



글로벌 수준 네트워크 환경 구현

- ✓ 국내 유일 Transit Gateway를 이용하여 글로벌 CSP 연결이 가능한 Multi-Cloud 기술
- ✓ 대용량 서비스가 가능한 네트워크 기술

고성능 Virtual Machine

가상서버와 물리서버 장치의 결합



스토리지 가속화, Bare Metal Server와 유사한 성능의
VM 등 하드웨어 장비의 고성능 보장

- ✓ Bare Metal Server(BM)과 유사한 성능(가일업, 블록제인 등) 고성능 요구 충족
- ✓ 국내 최대의 커스터마이징 기술력으로 글로벌 CSP 수준 성능 VM을 효율적인 비용으로 서비스 제공

SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

2. 기술력 (3/3)

고성능 GPU

고성능 GPU 및 초고속네트워킹 환경

A100 기반 GPU Farm 제공 및 GPU와
InfiniBand 전용 구성

- 고성능 GPU(A100 기반) 및 서버 환경
- 커다란 메모리/가용한 고성능 GPU 기반
- 동일 VPC 내 VM-GPU 간 초고속 연결을 통한 고성능 컴퓨팅 수행에 최적화된 퍼포먼스

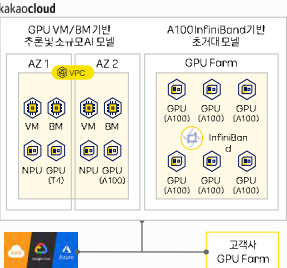
InfiniBand 구성 차별화

- 전용 InfiniBand 스위치로 GPU 성능 최대화



GPU Farm 인프라 확장성 및 유연성

고객 환경에 따라 제공 인프라 확장 및
카카오클라우드-고객사 GPU Farm 간 연결



GPU Farm 구축 경험

공동체 AI 모델 연구를 위한 인프라 구성 경험 및
성공적인 외부 GPU Farm 구축 사례 보유



SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

2. 기술력 (2/3)

높은 원가 경쟁력

고사양 장비 개발 등 혁신 기술을 통하여 원가우위 및 가격 경쟁력 확보

카카오클라우드

VS

타 CSP

낮은 코어수로 동일 성능 확보
(타사 4 Core / 8GB vs. 카카오클라우드 2 Core / 8GB)

Smart NIC 적용으로
CPU Utilization 최대화

최적화된 가상화를 통한
고성능의 VM 제공

자체 고집적 서버 개발
글로벌 반도체사(AMD)*와의
협력을 통한 고사양 서버/장비 자체 개발

CPU Utilization 50% 이하
(즉, Core 성능 최대치 활용 불가)

과다한 가상화로 인한 VM 성능 저하

Smart NIC 기술 부재,
CPU가 네트워크 부하까지 함께 감당

1) (90) 퍼센트 설계/구축/운영 초기 단계부터 참여하여 성능 개선 노력, 카카오 공동체 에이카인산센터에도 참여 중

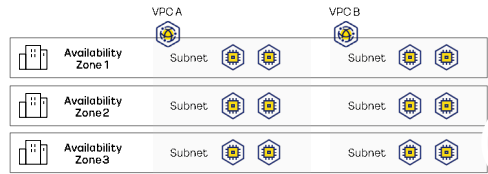
SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

3. 확장성 (1/2)

다양한 클라우드 환경의 빠른 통신 속도 보장

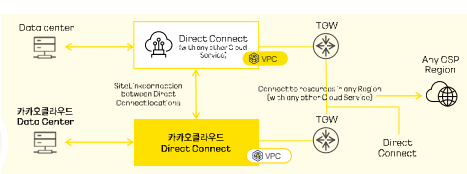
글로벌 수준의 Multi-AZ와 Transit Gateway 기술을 보유하며,
안정성과 확장성을 갖춘 클라우드 환경 지원

Multi-AZ 기반 VPC로 안정성 및 가용성 향상



- ✓ 물리적인 상면으로 분리된 Availability Zone(AZ) 도입 및 적용
- ✓ 데이터 센터의 화재, 사고 등 위험에 상시 대비하기 위해 AZ를 두 개 이상 확보하는 형태 지원 → 안정성

모든 형태의 클라우드를 Transit Gateway로 연결



- ✓ 카카오클라우드는 다양한 클라우드 환경과 연결 가능하며, Multi-Cloud 환경을 지향 → 높은 수준의 인프라 확장성 제공
- ✓ Transit Gateway 기술을 통해 AZ 간 연결 뿐 아니라, Multi-Cloud와 On-premise 환경과 연결 가능 → 클라우드 간 빠른 통신 속도 보장

SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

3. 확장성 (2/2)

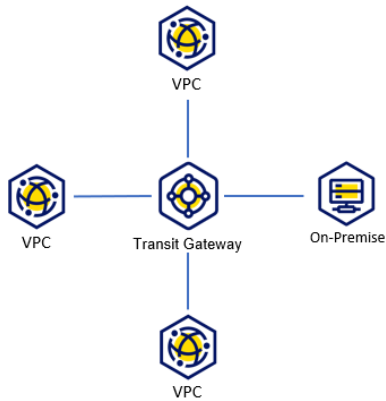
다양한 클라우드 환경의 빠른 통신 속도 보장

Transit Gateway란?

다수의 Virtual Private Cloud(VPC)와 on-premise 네트워크를 쉽고 자유롭게 연결할 수 있는 **중앙 집중식 네트워크 전송 허브**

Transit Gateway의 이점

- 중앙 집중화 및 단순화: 여러 VPC 간의 연결을 중앙 집중화하므로 VPC Peering보다 복잡성을 줄일 수 있음.
- 규모 확장성: 여러 VPC 및 연결 사이의 라우팅을 효율적으로 관리하며, 수십 개 이상의 VPC와 연결할 수 있음.
*대규모 인프라에서 더 쉽게 관리할 수 있음을 의미
- 가용성: 다중 가용 영역(Multi-Availability Zone)에서 가동되므로 가용성이 향상됨
- 다양한 트래픽 흐름 관리: 트래픽 라우팅 정책을 중앙에서 정의하고 관리할 수 있어 다양한 트래픽 흐름을 세밀하게 제어할 수 있음



SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력


4. 안정성 (2/2)

검증된 신뢰성 및 보안성

고객이 안심하고 사용할 수 있는 클라우드 서비스를 제공하기 위하여
국내외 다양한 정보보호 인증 획득 및 유지


CSAP 인증

행정, 공공기관 민간 클라우드 이용 가이드라인 준수



ISMS 인증


정보통신망의 안정성 및 신뢰성 확보




CSP 안정성 평가

행정, 공공기관 민간 클라우드 이용 가이드라인 준수

금융회사에 안전한 서비스 제공을 위한 안정성 평가 항목(54개) 준수



국제 클라우드 보안 인증



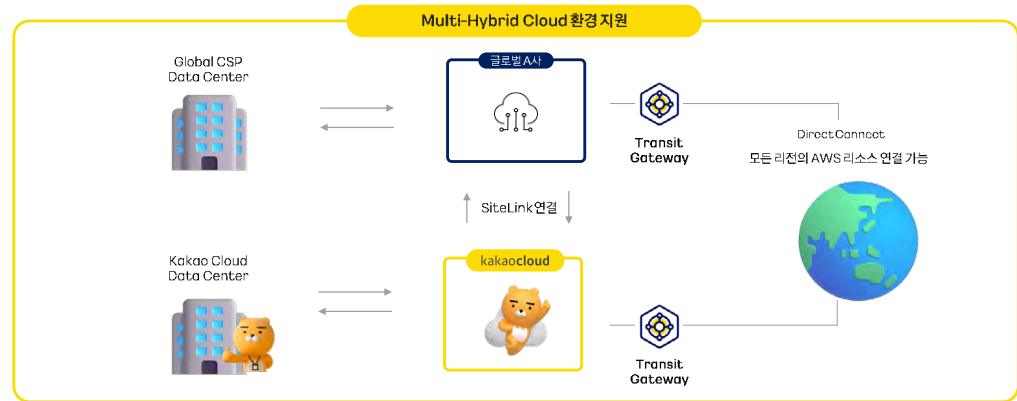
- CSA STAR Gold '클라우드 서비스 제공업체의 정보보호 수준에 대한 국제 보안 인증'
- ISO27001 '정보보호 관리체계 인증'
- ISO27017 '클라우드 환경에서의 정보보호 인증'
- ISO27018 '클라우드 환경에서의 개인정보보호 인증'
- ISO27701 '개인정보 관리체계 인증'
- ISO27798 '의료분야 민감 정보, 개인정보에 대한 정보보호 관리체계 국제 보안 인증'

SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

4. 안정성 (1/2)

수준 높은 서비스 확장성 제공을 위하여 멀티 클라우드 환경 지원

다양한 클라우드 환경과 연결이 가능한 **멀티 클라우드 환경을 지향하여 높은 수준의 서비스 가용성 및 확장성 제공**



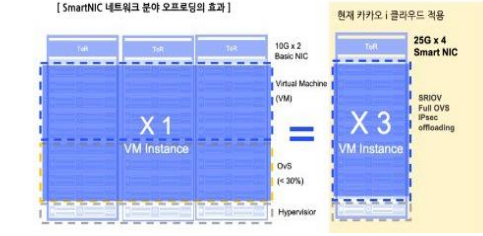
SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

5. 가격 경쟁력

기술 혁신 기반 비용 최적화

집적도 높은 네트워크 오프로드 기술을 통한 **원가 절감의 혁신**으로
고성능 인스턴스를 보다 저렴하게 활용

집적도를 높여 경쟁력 있는 원가를 확보



[SmartNIC 네트워크 분산 오프로드의 효과]

현재 카카오 | 클라우드 적용

10G x 2 Basic NIC

25G x 4 Smart NIC

Virtual Machine (VM)

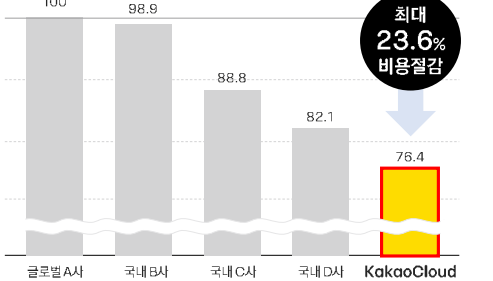
OV5 (x 30%)

Hygonserver

X1 VM Instance

X3 VM Instance

기술 기반의 원가절감을 통하여 경쟁력 있는 가격 제시¹⁾



회사	가격 (원)
글로벌 A사	100
국내 B사	98.9
국내 C사	88.8
국내 D사	82.1
KakaoCloud	76.4

최대 23.6% 비용절감

✓ 국내 최초 네트워크 오프로드 기술 적용을 통한 CPU 100% Utilization

✓ 집적도 높은 서버를 이용한 원가절감 & 고성능 VM 제공 (overcommit off)

1) 각 CSP별 평등 Instance 기준 성능 비교(KakaoCloud m2a.xlarge 기준)

SECTION II 카카오클라우드 핵심 경쟁력

6. 고객 서비스

기술지원 프레임워크 기반 전문인력을 통하여 체계적인 클라우드 운영관리 서비스 제공

OSS기반프리미엄매니지드서비스

kakaocloud
Premium Managed Service

Product
클라우드 서비스
(+오운소스)

Management
CX Customer Experience
+ Tech Support

Offering
OSS 선택성별론
기반 고객 DX

기술지원 프레임워크

① 통합지원

② 전담 자원조직 운영

③ SWAT 가동

클라우드의 안정성과 더불어 전문적인 클라우드 컨설팅, 마이그레이션, 기술지원을 제공합니다.

18 / 26

SECTION III 사업 지원 방안

1. 사업 지원 체계

CSP / MSP

kakaoenterprise
(주)카카오엔터프라이즈

클라우드 서비스

클라우드 서비스 제공

클라우드 인프라 교육 지원

MSA 교육 지원

MSP

클라우드 운영관리

클라우드 인프라 기술 지원

클라우드 전환 기술 지원

클라우드 매니지드 서비스 제공

20 / 26

Contents

1 카카오클라우드 소개

회사 소개 / 연혁 / 비전

2 카카오클라우드 핵심 경쟁력

성능 비교 / 기술력 / 확장성 / 안정성 / 가격 경쟁력 / 고객 서비스

3 사업 지원 방안

사업 지원 체계 / Credit 지원 / 기술교육 지원

Appendix

제품 포트폴리오

SECTION III 사업 지원 방안

2. 카카오클라우드 Credit 지원

카카오클라우드 이용료 지원

수요기업의 원활한 사업 수행 지원을 위하여
카카오클라우드 Credit 지원

사업 수행기간내

700만원

kakaocloud

수요기업

클라우드 이용료 지원을 위하여
최대 700만원 상당의
크레딧 지원

kakaocloud
Credit
700만원

사업 수행기간이후

1,000만원

추가 지원

SaaS 서비스 안정화 및 검증을 위하여
최대 1,000만원 상당의
추가 크레딧 지원

kakaocloud
Credit
1,000만원

* 크레딧 적용 범위: 상품(Credity) 라이선스, 제휴 상품 등은 유상으로 제공하며, 기업에 대한 한도 및 여신에 따라 지원
내용이 상이하며 별도 협의 필요

* 크레딧 금액을 초과하는 클라우드 인프라 및 플랫폼 이용료는 유상으로 제공하며, 사업 종료 직후 1년간 제공

21 / 26

134 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 135

SECTION III 사업 지원 방안

3. 카카오클라우드 기술교육 지원

카카오클라우드 기초 및 심화 교육

기초 교육

✓ **Kakaocloud Essential Basic Course**

✓ 필수 카카오클라우드 서비스 및 일반 클라우드 소개

✓ 컴퓨팅, 데이터베이스, 스토리지, 네트워크, 모니터링 및 보안 등 기본적인 카카오클라우드 개념을 다룹니다.

✓ 비즈니스 요구사항을 충족하는 솔루션 정보에 근거한 결정을 내릴 수 있도록 카카오클라우드 서비스에 대한 이해도 제고

✓ 고가용성, 내결함성, 확장 가능하고 비용 효율적인 클라우드 솔루션을 구축, 비교, 적용하는 방법 교육

✓ 카카오클라우드 환경에서 실습

교육 과정

✓ **이론 교육**

✓ 클라우드 컴퓨팅 및 카카오클라우드 소개

✓ 카카오클라우드 서비스

✓ **실습 교육**

✓ 실습 환경 구성 - IAM, VPC, VM 생성 실습

✓ 클라우드 운영 관리 - Monitoring, Alert Center 실습

* 카카오클라우드 기초 및 심화 교육은 남사재 MSP 파트너(AK컴퓨터미디어)와 협정 협의 필요

심화 교육

✓ **Build MSA-optimized Kubernetes-based Web Services**

✓ 카카오클라우드 쿠버네티스 엔진 환경에서 웹 서비스(WVS), 웹 애플리케이션 서버(WAS), 데이터베이스(DB)를 컨테이너 형태로 구성하여 운영하는 방법 교육

✓ 카카오클라우드 인프라와 서비스를 활용하여 MSA 웹 서비스 최적화 방식으로 개발, 관리하는 핵심 기술과 노하우 교육

교육 과정

✓ **이론 교육**

✓ MSA 및 컨테이너 기술, Kubernetes 소개

✓ 카카오클라우드 Kubernetes Engine 교육

✓ **실습 교육**

✓ 실습 환경 구성 - Kubernetes Engine Cluster, Container Image 생성 실습

✓ 클라우드 운영 관리 - 엔그레스 컨트롤러 및 텔레메트리, 오토스케일링 실습

22 / 26

SECTION Appendix

제품 포트폴리오

퍼블릭 클라우드

Computing

Virtual Machine

논리적으로 격리된 가상 머신에 워크로드를 실행하는 데 사용되는 소프트웨어 플랫폼

Bare Metal Server

고성능의 물리적 서버를 직접 사용하여 애플리케이션을 실행하는 데 사용되는 하드웨어 플랫폼

GPU

대규모 병렬 연산을 위한 가속화된 하드웨어 플랫폼

Container Pack

Kubernetes Engine

클러스터 관리, 서비스 디스커버리, 로드 밸런싱, VPC, IAM, EKS 등 클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 완전 관리형 서비스

Container Registry

컨테이너 이미지 저장 및 배포를 위한 클라우드 네이티브 레지스트리 서비스

Networking

VPC

논리적으로 격리된 가상 네트워크를 제공하는 클라우드 네이티브 서비스

Load Balancing

서버로 가용성을 분산하여 애플리케이션의 가용성을 높여주는 서비스

CDN

대역폭을 절감하고 콘텐츠를 안전하게 전송하는 데 사용되는 클라우드 네이티브 서비스

DNS

서버로 접근 가능한 도메인 이름을 IP 주소로 변환하는 서비스

Transit Gateway

다중 VPC와 온프레미스 네트워크를 연결하고 트래픽을 전송하는 클라우드 네이티브 서비스

Security

DDoS Defender

DDoS 공격을 탐지 및 차단하여 애플리케이션의 가용성을 보장하는 서비스

IDS

악성 트래픽을 탐지하고 차단하여 애플리케이션의 보안을 강화하는 서비스

Managed Security

클라우드 네이티브 애플리케이션의 보안을 강화하고 모니터링하는 클라우드 네이티브 서비스

Data Store

MySQL

클라우드 네이티브 데이터베이스 서비스로, MySQL 엔진을 실행하는 데 사용되는 클라우드 네이티브 서비스

Redis

Key-Value / NoSQL 데이터베이스로, 캐시 및 데이터베이스로 사용되는 클라우드 네이티브 서비스

Storage

Block Storage

데이터를 고정 크기 블록 단위로 저장하고 액세스하는 클라우드 네이티브 서비스

Object Storage

확장 가능한 객체 기반 저장소를 제공하는 클라우드 네이티브 서비스

File Storage

파일 기반 스토리지로, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Hybrid Cloud

Hybrid Data Center

클라우드 네이티브 애플리케이션과 온프레미스 애플리케이션을 통합하여 실행하는 클라우드 네이티브 서비스

Analytics

Hadoop Eco

클라우드 네이티브 데이터 분석을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Data Catalog

데이터에 대한 메타데이터를 수집하고 관리하는 클라우드 네이티브 서비스

Pub / Sub

데이터를 분산하여 전송하고 수신하는 클라우드 네이티브 서비스

Developer Tools

DevOps Pipeline

소프트웨어 개발, 테스트, 배포를 자동화하는 클라우드 네이티브 서비스

OSS Library

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

goormIDE

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Management

IAM

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Monitoring

클라우드 네이티브 애플리케이션을 모니터링하는 클라우드 네이티브 서비스

Alert Center

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Cloud Trail

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

AI Service

OCR

문서 이미지를 텍스트로 변환하는 클라우드 네이티브 서비스

Translation

언어를 한 언어에서 다른 언어로 변환하는 클라우드 네이티브 서비스

Speech to Text

음성 데이터를 텍스트로 변환하는 클라우드 네이티브 서비스

NLP

자연어 처리를 위한 클라우드 네이티브 서비스

Text to Speech

텍스트 데이터를 음성으로 변환하는 클라우드 네이티브 서비스

Vision

이미지 처리를 위한 클라우드 네이티브 서비스

Conversation API

대화형 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

KubeFlow

ML 워크로드를 위한 클라우드 네이티브 서비스

24 / 26

Contents

1

카카오클라우드 소개

회사 소개 / 연혁 / 비전

2

카카오클라우드 핵심 경쟁력

성능 비교 / 기술력 / 확장성 / 안정성 / 가격 경쟁력 / 고객 서비스

3

사업 지원 방안

사업 지원 체계 / Credit 지원 / 기술교육 지원

Appendix

제품 포트폴리오

SECTION Appendix

제품 포트폴리오

공공기관용 클라우드

Computing

Virtual Machine

논리적으로 격리된 가상 머신에 워크로드를 실행하는 데 사용되는 소프트웨어 플랫폼

Bare Metal Server

고성능의 물리적 서버를 직접 사용하여 애플리케이션을 실행하는 데 사용되는 하드웨어 플랫폼

GPU

대규모 병렬 연산을 위한 가속화된 하드웨어 플랫폼

Container Pack

Kubernetes Engine

클러스터 관리, 서비스 디스커버리, 로드 밸런싱, VPC, IAM, EKS 등 클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 완전 관리형 서비스

Container Registry

컨테이너 이미지 저장 및 배포를 위한 클라우드 네이티브 레지스트리 서비스

Networking

VPC

논리적으로 격리된 가상 네트워크를 제공하는 클라우드 네이티브 서비스

Load Balancing

서버로 가용성을 분산하여 애플리케이션의 가용성을 높여주는 서비스

CDN

대역폭을 절감하고 콘텐츠를 안전하게 전송하는 데 사용되는 클라우드 네이티브 서비스

DNS

서버로 접근 가능한 도메인 이름을 IP 주소로 변환하는 서비스

Transit Gateway

다중 VPC와 온프레미스 네트워크를 연결하고 트래픽을 전송하는 클라우드 네이티브 서비스

Security

DDoS Defender

DDoS 공격을 탐지 및 차단하여 애플리케이션의 가용성을 보장하는 서비스

IDS

악성 트래픽을 탐지하고 차단하여 애플리케이션의 보안을 강화하는 서비스

Managed Security

클라우드 네이티브 애플리케이션의 보안을 강화하고 모니터링하는 클라우드 네이티브 서비스

Data Store

MySQL

클라우드 네이티브 데이터베이스 서비스로, MySQL 엔진을 실행하는 데 사용되는 클라우드 네이티브 서비스

Redis

Key-Value / NoSQL 데이터베이스로, 캐시 및 데이터베이스로 사용되는 클라우드 네이티브 서비스

Storage

Block Storage

데이터를 고정 크기 블록 단위로 저장하고 액세스하는 클라우드 네이티브 서비스

Object Storage

확장 가능한 객체 기반 저장소를 제공하는 클라우드 네이티브 서비스

File Storage

파일 기반 스토리지로, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Hybrid Cloud

Hybrid Data Center

클라우드 네이티브 애플리케이션과 온프레미스 애플리케이션을 통합하여 실행하는 클라우드 네이티브 서비스

Analytics

Hadoop Eco

클라우드 네이티브 데이터 분석을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Data Catalog

데이터에 대한 메타데이터를 수집하고 관리하는 클라우드 네이티브 서비스

Pub / Sub

데이터를 분산하여 전송하고 수신하는 클라우드 네이티브 서비스

Developer Tools

DevOps Pipeline

소프트웨어 개발, 테스트, 배포를 자동화하는 클라우드 네이티브 서비스

OSS Library

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

goormIDE

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Management

IAM

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Monitoring

클라우드 네이티브 애플리케이션을 모니터링하는 클라우드 네이티브 서비스

Alert Center

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

Cloud Trail

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 서비스

AI Service

KubeFlow

ML 워크로드를 위한 클라우드 네이티브 서비스

25 / 26


136 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 137

Computing

NPU

서비스 개요



NPU(신경망 처리 장치)는 딥러닝 작업에 특화된 하드웨어로, 대량의 행렬 연산을 효율적으로 처리할 수 있어서 높은 성능을 제공합니다.

서비스 구성

1. 인스턴스

대규모 병렬 연산을 위한 가속화된 인스턴스를 제공

2. 볼륨

블록 스토리지로 이루어진 영구 볼륨으로 필요한 만큼 생성하고 인스턴스에 할당하여 사용

3. 이미지

필요한 운영 체제와 애플리케이션을 템플릿으로 선택하여 인스턴스 시작

4. 키페어

인스턴스 접근 보안을 위해 공개키를 등록하고 관리

서비스 특징

- 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서(Sapphire Rapids 6430)
- FuriosaAI WARBOY NPU
- 최대 50Gbps의 네트워크 대역폭

26 / 26

kakaoenterprise

© Kakao Enterprise Corp.

CONFIDENTIAL 본 문서는 수신 파트너사와의 협업을 위한 문서이므로 다른 목적으로의 활용, 제3자 제공 및 공유를 금합니다.

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



케이티클라우드
(KT Cloud)

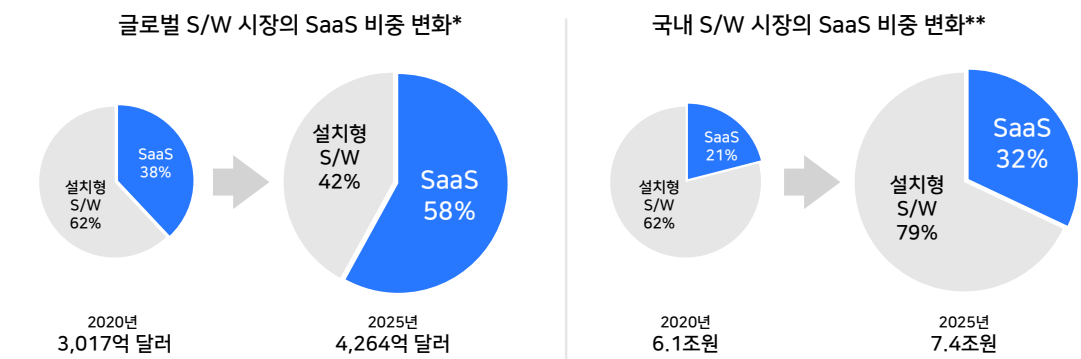


2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회

[NIPA 유망 SaaS 개발·육성 지원 사업]
kt cloud 서비스 및 지원사항 소개

kt cloud
CLOUD

글로벌 S/W 시장은 SaaS를 향하고 있으나 우리나라는 아직...



국내 SaaS 시장의 더딘 성장은 S/W와 클라우드 시장의 성장 저해

kt cloud
CLOUD

* 출처 : statista.com, 2021
** 출처 : IDC, 2H21 Cloud Services Country Report - South Korea

NIPA 유망 SaaS 개발·육성 지원 사업

1. SaaS 스타트업

- SaaS 스타트업의 시장 안착 지원
- 창업 3년 이내의 중소기업
- 최대 4.58억원 × 14개 과제

2. SW → SaaS 전환

- 구축형 소프트웨어의 SaaS로 전환/도약 지원
- 구축형 소프트웨어를 보유한 기업
- 최대 4.58억원 × 16개 과제

3. SaaS 고도화

- SaaS가 경쟁력 있는 서비스로 도약할 수 있도록 고도화 지원
- 운영 중인 SaaS 제품을 보유한 기업
- 최대 4.58억원 × 8개 과제

4. K-클라우드 SaaS

- AI 및 NPU를 활용한 혁신적인 SaaS 개발 지원
- 최대 4.58억원 × 10개 과제

kt cloud

CLOUD

NIPA 유망 SaaS 개발·육성 지원 사업

아이디어를 어떻게 제품화 하고
시장에 선보일 수 있을까?

클라우드에서 잘 동작하는 제품을 만들려면
어떤 작업을 해야 할까?

내 서비스가 세계최고가 되려면
어떤 것을 어떻게 개선해야 할까?

세상을 바꿀만한 혁신적인 기능을
어떻게 개발할 수 있을까?

kt cloud

CLOUD

최고의 SaaS 개발을 위한 kt cloud의 역량과 약속

1. 클라우드 서비스

- 대한민국 최고의 데이터 센터 인프라
- 다양하고 안정적인 클라우드 서비스
- 클라우드 네이티브 개발환경
- AI 풀스택 개발환경
- 서비스 이용 크레딧 제공

2. 컨설팅 / 기술지원

- 고객센터 기술지원 / 고급 기술지원
- MSA 설계 컨설팅
- CSAP 인증 컨설팅

3. 마케팅

- kt cloud marketplace 입점 시 혜택 제공
- kt cloud 주관 행사 시 전시공간 및 발표기회 제공

4. 교육

- 온/오프라인 교육 제공

kt cloud

CLOUD

1. 클라우드 서비스 - 대한민국 최고의 데이터 센터 인프라

- 13개 데이터 센터 / 22개 클라우드 존 운영
- 공공 클라우드 전용 데이터 센터 / 존 운영
- 기업 / 금융 전용 데이터 센터 / 존 운영
- KT 통신 인프라 기반 엣지 클라우드 서비스 및 테라(Tbps)급 대역폭 제공



kt cloud

CLOUD

1. 클라우드 서비스 - 다양하고 안정적인 클라우드 서비스

- 클라우드 서비스 개발 및 운영을 위한 다양한 서비스 제공
- 통합관제센터를 통한 24시간 / 365일 모니터링 및 장애대응
- CSAP, ISMS, CSA Star Gold, CC인증 등 국내외 클라우드 서비스 / 보안 인증 획득

서버		스토리지	네트워크	DB
Server	Baremetal Server	NAS	VR	DBaaS for MySQL/MariaDB
AMD Server	Edge Server	SSD Volume	Load Balancer	MS-SQL
GPU Server	HPC	Object Storage	GSLB	Mongo DB
SSD Server	Auto Scaling	FC-SAN Storage	전용회선 /VPN	DBaaS for Redis

kt cloud
CLOUD

1. 클라우드 서비스 - 클라우드 네이티브 개발환경

- 서비스를 빠르고 간편하게 구축 / 운영할 수 있는 다양한 플랫폼 서비스 제공
- K2P, 카테일 클라우드 등 다양한 컨테이너 관리 플랫폼을 선택하여 사용 가능

API Gateway	서비스 메시	데이터베이스
<ul style="list-style-type: none">API GatewayMESIM APIGNGINX Plus API Gateway	<ul style="list-style-type: none">K2P Service Mesh	<ul style="list-style-type: none">DBaaS for MySQL / MariaDB / RedisKafka

컨테이너 관리	로깅 / 모니터링	CI/CD
<ul style="list-style-type: none">K2P Enterprise / Standard카테일 클라우드Accordion	<ul style="list-style-type: none">K2P MetricK2P LoggingContainer APM	<ul style="list-style-type: none">JenkinsDevOps Pro

kt cloud
CLOUD

1. 클라우드 서비스 - AI 풀스택 개발환경

- AI 컴퓨팅 서비스 "HAC"
 - 필요한 만큼 GPU 클러스터 확장 가능
 - 연산 시 실제 사용된 자원만 과금
- 리벨리온 아톰 기반 AI 추론 서비스 "NPU SERV"
- 슬라이싱 기술기반 AI 추론 서비스 "AI SERV"

<HAC 자원 할당-반납 개념도>

kt cloud
CLOUD

1. 클라우드 서비스 - 서비스 이용 크레딧* 제공

사업기간 내
kt cloud
500만 크레딧

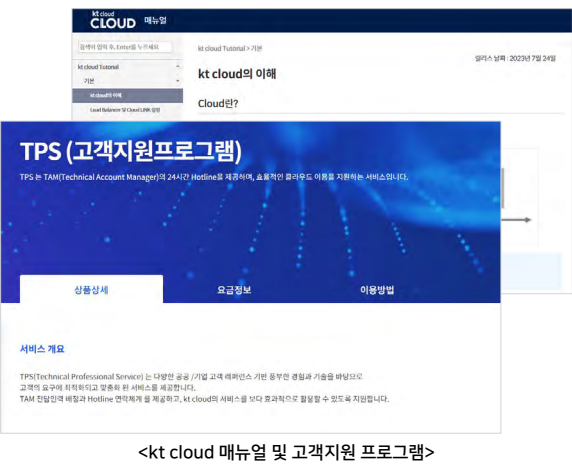
사업종료 후**
kt cloud
1,500만 크레딧

kt cloud
CLOUD

* 일부 제휴 서비스 및 마켓플레이스 상품은 유상 제공
** 소정의 평가 후 지급

2. 컨설팅 / 기술지원 - 고객센터 기술지원 / 고급 기술지원

- 24시간 운영 고객센터를 통해 서비스 이용 방법 및 장애상담 제공
- [고객지원 프로그램\(TPS\) 이용 시 전담 기술지원 인력 배정 및 핫라인 연락체계 제공](#)
- 온라인 매뉴얼 및 자료 제공



2. 컨설팅 / 기술지원 - CSAP 인증 컨설팅

- kt cloud는 CSAP 인증 최초(2016년) / 최다(7종) 취득 사업자
- [내부 노하우와 외부 전문 컨설턴트를 통해 효율적이고 빠른 인증 취득 지원](#)

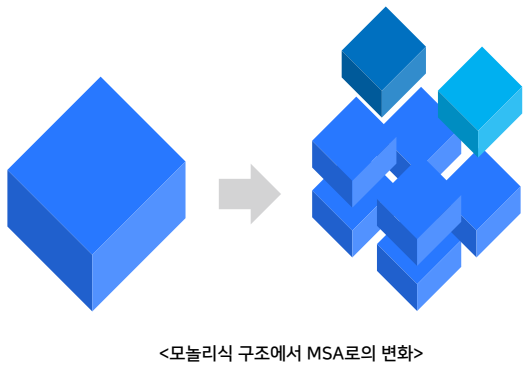
구분	인증번호	제품명
IaaS	CSAP-2016-001호	KT G-Cloud 서비스
PaaS	CSAP-2021-015호	KT PaaS-TA
SaaS	CSAP-2021-012호	KT BizMeet
	CSAP-2021-021호	KT BizWorks
	CSAP-2023-008호	KT Cloud 공공 DaaS
	CSAP-2023-030호	kt cloud BizWorks Pro
	CSAP-2024-003호	BizDrive

<kt cloud CSAP 인증 목록>



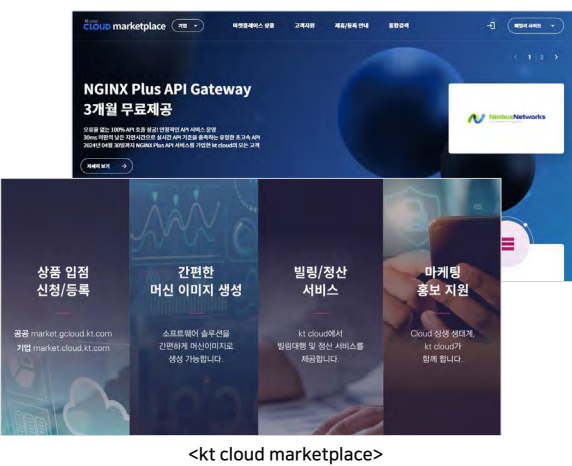
2. 컨설팅 / 기술지원 - MSA 설계 컨설팅

- 개발/운영 편의성 증대를 위한 MSA 설계 필수
- MSA 개념 교육 및 [신규 서비스 / 구축형 S/W를 SaaS로 구축하기 위한 컨설팅 제공](#)



3. 마케팅 - kt cloud marketplace 입점 시 혜택 제공

- 판매 수수료 우대
- kt cloud 제휴 서비스화 논의
- [kt cloud 및 전국 KT 영업조직, MSP를 통한 제안 및 판매 지원](#)



3. 마케팅 – kt cloud 주관 행사 시 전시공간 및 발표기회 제공


- 대규모 컨퍼런스 및 중소규모 세미나 개최
- 행사 중 전시공간(부스) 및 발표를 통해 회사/제품 홍보 기회 제공



<kt cloud summit 2023>

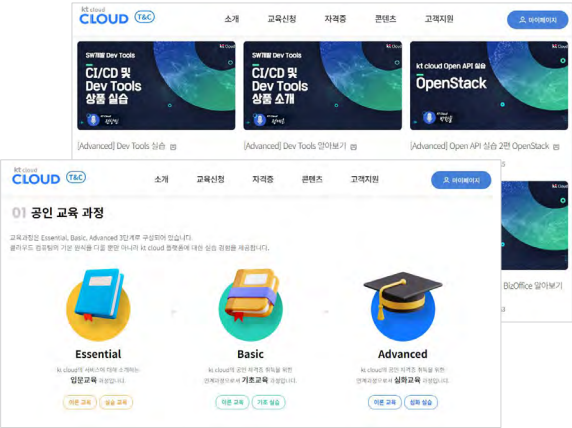


kt cloud의 기술과 경험을 바탕으로
여러분의 고민을 함께 해결하고
최고의 SaaS 개발을 돕고 싶습니다.





4. 교육 – 온/오프라인 교육 제공

- 교육 포털을 통해 온라인 교육 콘텐츠 제공
- 오프라인 집중 교육 과정 운영
- 클라우드 기초부터 고급 기술까지 학습
- 'kt cloud Certified' 자격증 프로그램 운영



<kt cloud T&C>





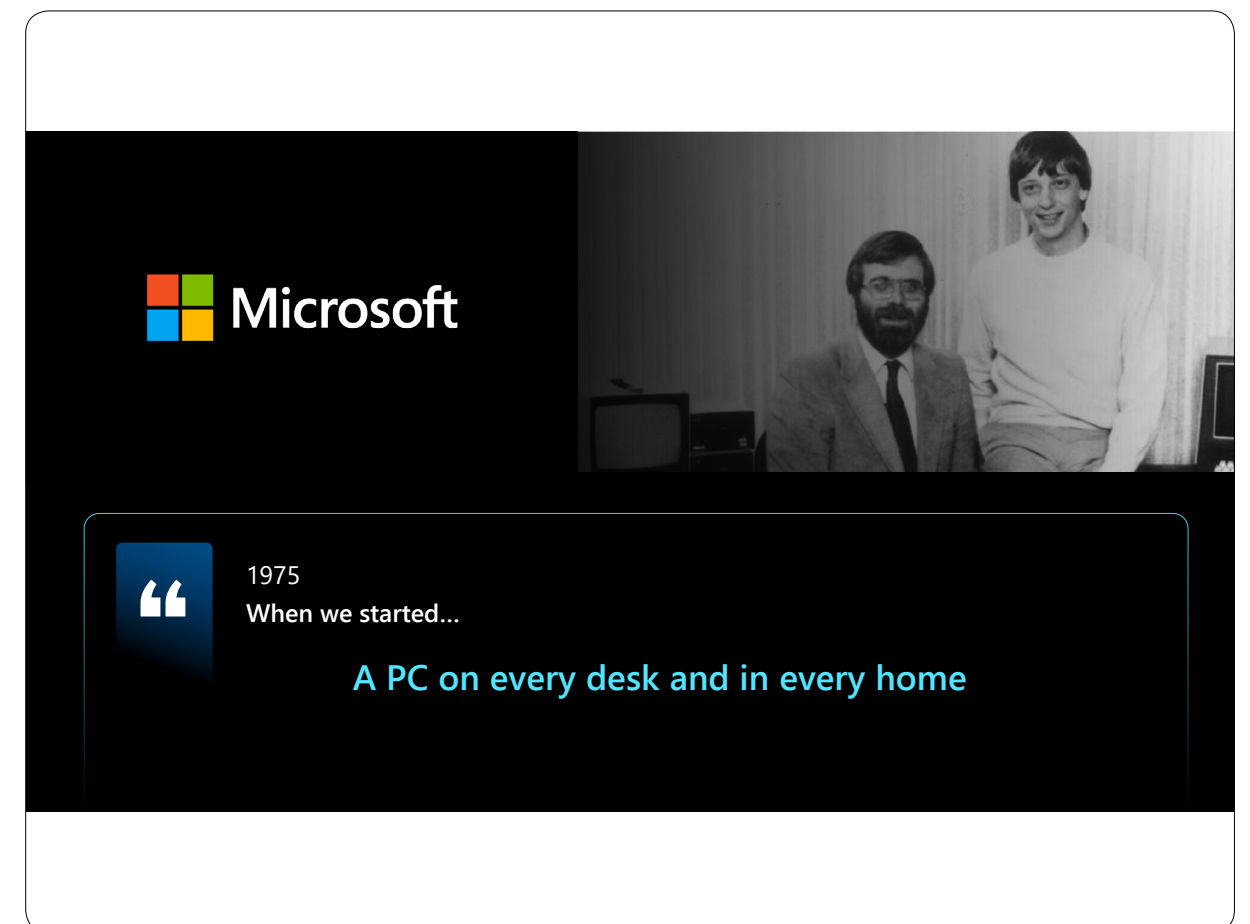
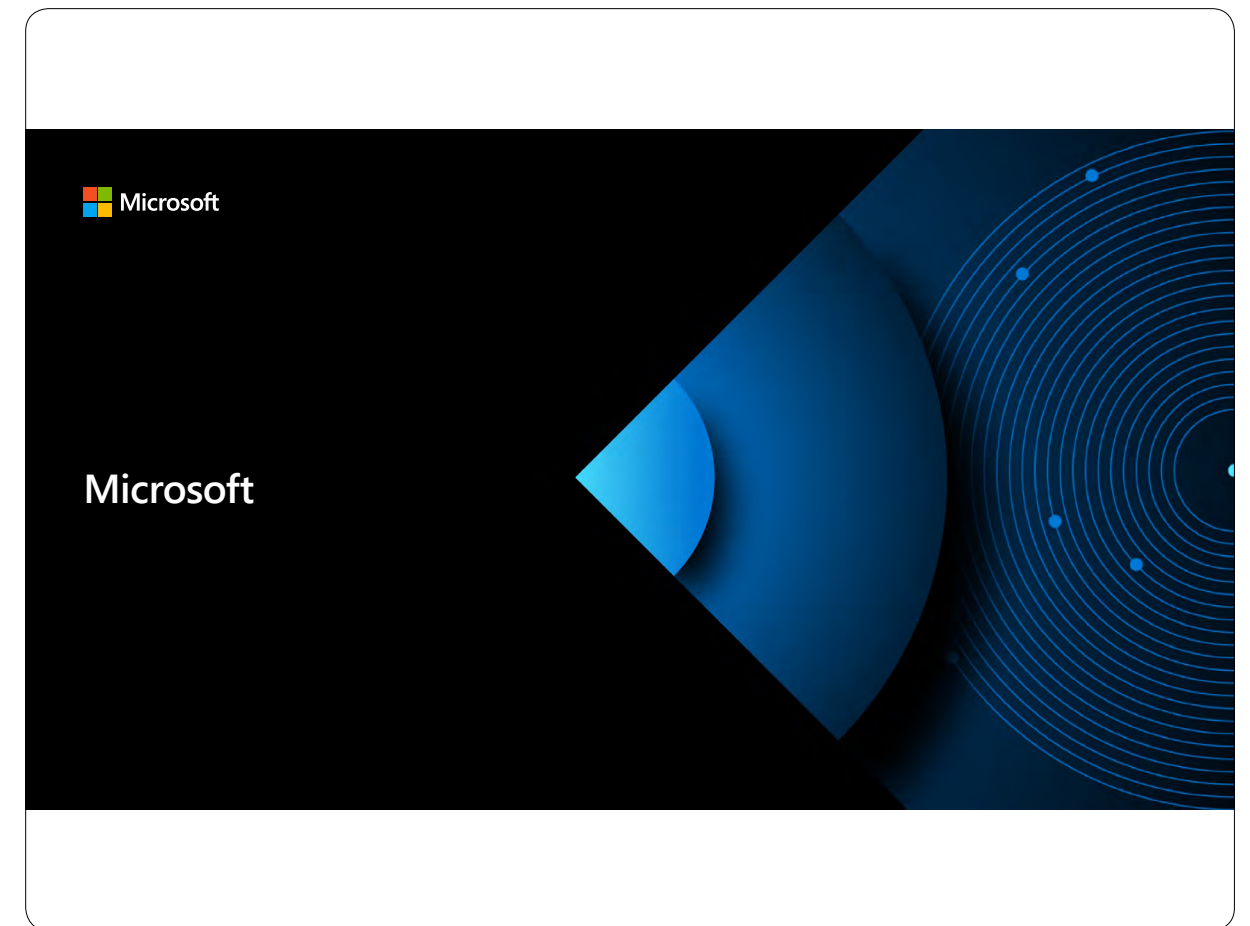


10

한국마이크로소프트 (MS)



2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회



Microsoft Cloud

The most trusted and comprehensive cloud

Modern work

Business applications

Infrastructure

Digital and app innovation

Data & AI

Security

Windows

Office

Industry cloud specialized components

Microsoft 365

LinkedIn

Microsoft Dynamics 365

GitHub

Microsoft Power Platform

Microsoft Azure

Identity, security, management, and compliance

Xbox

Minecraft

\$143 billion

163,000 people

190 countries

Microsoft Cloud

The most trusted and comprehensive cloud

Modern work

Business applications

Infrastructure

Digital and app innovation

Data & AI

Security

OpenAI

Microsoft

기술

공동 영업

마이크로소프트

혁신의 동력을

여러분들과 공유합니다

154 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 155

마이크로소프트
혁신의 동력을
여러분들과 공유합니다

기타지원

기술 지원

교육 세미나

네트워킹

컨설팅

투자유치

마케팅

판로개척

기술 지원

기술 지원

기술 지원

크레딧 제공

□ Azure Infra 및 Azure OpenAI
사용을 위한 클라우드 크레딧
제공

□ \$5k~최대 \$150,000지원
(Azure 사용 필수)

Azure 전문 파트너 매칭

□ 마이크로소프트 및 전문
파트너 를 통한 SaaS
아키텍처 컨설팅/SaaS
비즈니스 컨설팅

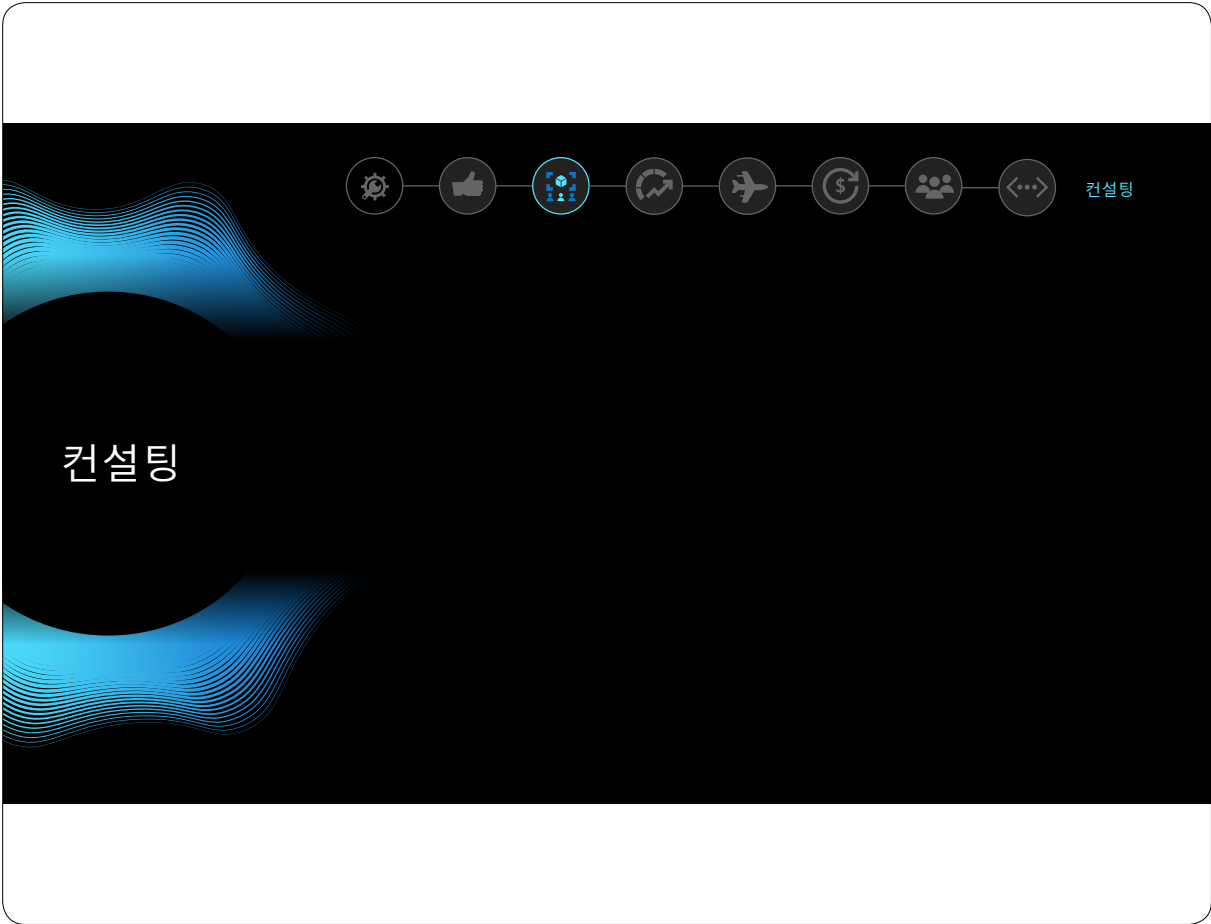
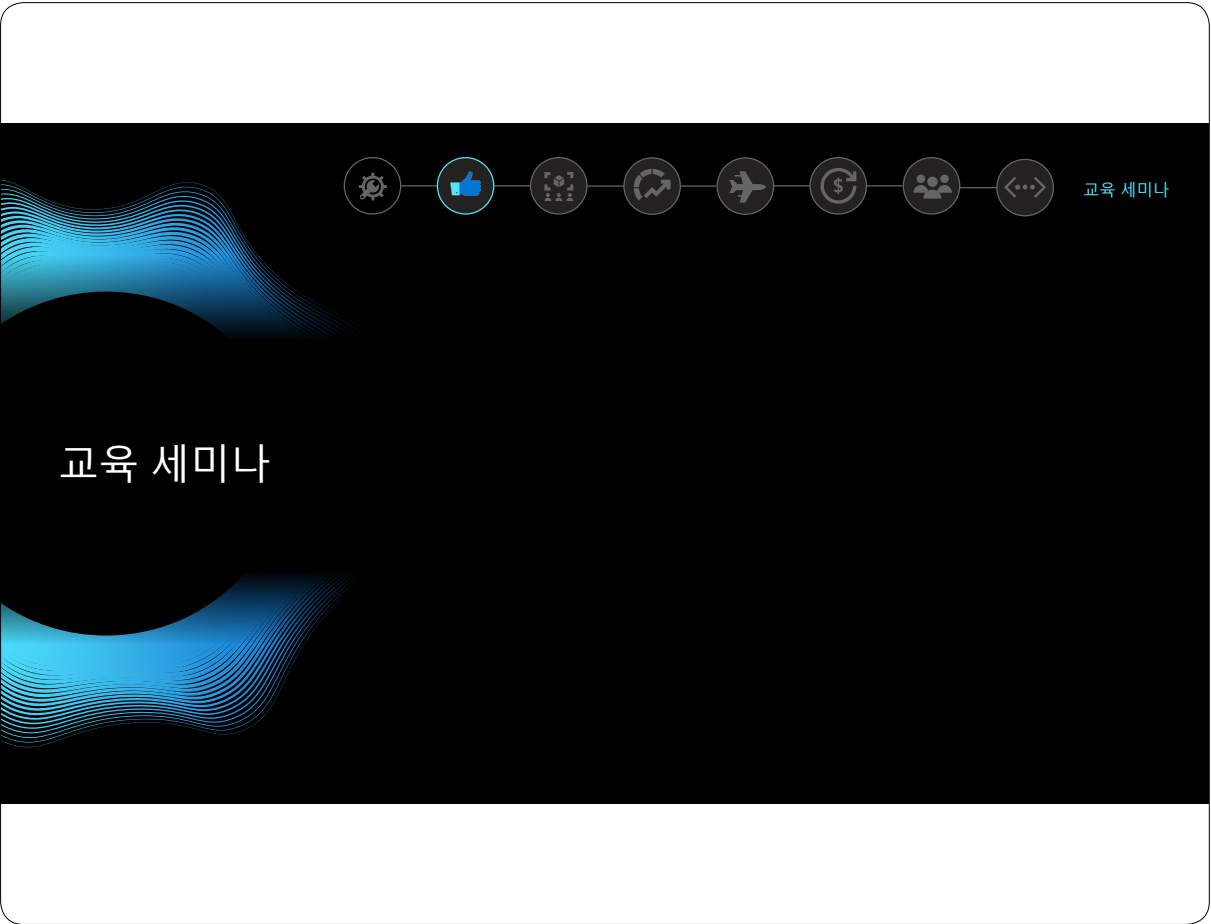
MS 프로그램 연계 지원

□ 본사 프로그램 추가 지원

□ Founder's Hub

□ ISV Success Program

□ 그 외 다수 프로그램



판로개척

마케팅

마케팅

성공사례 홍보

□ Azure 마켓플레이스에 참여기업의SaaS 솔루션 등재를 통한 마케팅 지원

□ Global Reference 제공 및 공동 영업/마케팅 로드맵 제공

마케팅 행사 지원

□ Microsoft주관의 각종 이벤트에 우선 초청

□ 마케팅 홍보 지원 (지원파트너사와 협의)

유상 지원

□ MicrosoftEBC (Executive Briefing Center) 및 MTC(MicrosoftTechnology Center)를 방문 지원

□ 국내에서 진행되는 각종 Microsoft 행사에 스폰서로 참여 기업 솔루션 홍보가능

판로개척

판로개척

판로개척

글로벌 판로개척

□ 마이크로소프트 공식 파트너사 인증 (SaaS)

□ 글로벌 마켓플레이스 제품 등록 및 마케팅 지원

MS 기술협업

□ 별도 평가 후 MS 본사와의 제품 개발 협업 지원

□ MS 최신 기술 활용하여 제품 개발

공동영업 지원

□ 파트너 공동 영업 및 IP co-sell 지원

□ MS 국내/글로벌 고객사 대상 공동 세미나 및 영업 지원

160 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 161

프로그램 지원 팁
간결하고
진정성있게

기술 지원

기타지원

교육 세미나

네트워킹

투자유지

컨설팅

마케팅

판로개척

</>

클라우드 기반의 SaaS 솔루션

B2B

핵심 기술과 높은 성장성

감사합니다



2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

11

한국오라클

nipa

정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

KOSA

한국소프트웨어산업협회
Korea Software Industry Association

KACI

한국클라우드산업협회
Korea Association of Cloud Industry

162 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024
SaaS 개발지원사업
CSP 설명회



2024년도 SaaS 개발 지원 사업 설명회

- 글로벌 SaaS 개발 및 사업화 지원에 최적화된 오라클 클라우드

WHY 오라클 클라우드?

오라클 클라우드를 선택해야 하는 이유

- 최종 매칭 기업에 대한 크레딧 지급부터 기술 컨설팅까지 **1:1 매칭 관리**
- SaaS 기업에 필요한 **데이터 관리 기술**의 전문적인 코칭과 최신 AI 서비스 제공
- MySQL Heatwave 등 데이터베이스를 포함한 **오픈소스 기반 기술** 활용
- 100% **클라우드 네이티브 환경** 제공으로 개발자들의 최신 애플리케이션 구축 요건 충족
- 벤더 락인(Lock-in) 없는 **멀티 클라우드 및 하이브리드 클라우드 아키텍처**의 전략적 지원
- **IaaS, PaaS, SaaS**에 대한 통합적인 솔루션 제공
- 추가 비용 없이 기본적으로 내장된 **보안**
- SMB 기업에 친화적인 최고의 **가성비**

Oracle Cloud Infrastructure - 글로벌 리전

2024년 1월 기준 : 48개 리전 사용가능, 4개 리전 예정, 12개 Azure Interconnection 리전

- 동일한 아키텍처
- 동일한 서비스
- 동일한 가격

3

OCI Compute 서비스: 가상머신

Flexible 가상머신을 이용한 유연한 인스턴스 CPU, Memory 구성

One Oracle Shape for Your Projects

One flexible instance type allows you to allocate cores & memory exactly as needed

Versus The Other Clouds

Fixed instance shapes dictate what you get, limit what you choose, cost more due to extra cores or memories than needed

One simple global pricing model with everyday low pricing make it easy to predict spend

5

오라클 클라우드 제공 서비스

IaaS, Paas 및 SaaS 서비스에 이르는 전 영역의 완벽한 클라우드 서비스 제공

Oracle Applications

Custom Applications

ISV Applications

Developer Services

Containers and Functions

Application Integration

Analytics and BI

Machine Learning and AI

Data Lakehouse

Compute, Operating Systems

Storage

Networking

Oracle Databases

Open Source Databases

Native VMWare

Security | Observability and Management | Compliance | Messaging | Cost Management & Governance

Global Cloud Datacenter Infrastructure

Commercial and Government Public Cloud Regions | Hybrid Cloud: Cloud@Customer, Dedicated Regions, Roving Edge

4

Oracle Cloud Infrastructure 차별점

업계최초 End-to-End SLAs 제공

	Oracle	A社	M社	G社
Availability	✓	✓	✓	✓
Performance Disk IOPS & Network	✓	✗	✗	✗
Manageability API Error Rate	✓	✗	✗	✗

6

Oracle Cloud Infrastructure 차별점
경쟁력 있는 가격

On-demand pricing

	Oracle (OCI)	A社	M社	G社	
COMPUTE	Virtual Machine Instance ¹ (AMD, 4 vCPU, 16 GB RAM, Monthly)	\$54	+134%	+132%	+157%
	DenseIO Virtual Machine Instances (\$/OCPU/Hour)	\$0.025	+54%	+70%	+46%
	Bare Metal Standard (\$/OCPU/Hour)	\$0.064	+50%	N/A ²	N/A ³
	Kubernetes Cluster (100 vCPU, 750 GB RAM, Monthly)	\$1,734	+142%	+142%	+119%
STORAGE	Block Storage (1x1TB, 15K IOPS, 125 MB/s, Annual)	\$522	3×	3×	3×
	Object Storage ⁴ (30K objects @ 100MB, Std/Infreq/Arch, Monthly)	\$70	7×	Same	3×
NETWORK	Public Bandwidth Transferred Out (50 TB, Monthly)	\$340	13×	10×	10×
	Private Line Network (1 PB Data, 10 Gbps, Monthly)	\$931	23×	30×	33×
DATABASE	MySQL Database (16 vCPU, 64 GB RAM, 500 GB, Monthly)	\$345	3×	4×	3×

1 Comparisons performed with the eastern U.S. equivalent region.

2 Microsoft does not publish its bare metal pricing.

3 Google does not publish its bare metal server pricing.

4 10K new objects into standard, 10K objects moved to infrequent, 10K objects moved to archive. 40K objects retrieved from standard, 2.5K objects retrieved from infrequent, 1K object retrieved from archive. Directory listing of all objects every 15 minutes. Auto-tiering is enabled, if available.

Green = Lowest cost

Based on published pricing as of June 16, 2023

7

Oracle Cloud Infrastructure 차별점
네트워크 서비스 비교 – No Hidden Cost

퍼블릭 네트워크 아웃바운드 데이터 10TB/월 Free

2020년 서울 리전 기준

Free

Free

Free

Free

VPN Gateway

NAT Gateway

Local Peering

Network Load Balancer

- Site-to-Site VPN 서비스 무료
- NAT 게이트웨이 서비스 무료
- AD(Availability Domain) 간 데이터 전송 무료
- Public IP 무료
- 전용선 아웃바운드 비용 무료
- Network Load Balancer(L4) 무료

8

Oracle AI 서비스 포트폴리오
IaaS에서부터 SaaS

Applications – OAC, ERP, HCM, CX

AI services

Machine learning services

Data

AI infrastructure

9

Oracle AI 서비스 소개
Vector DB와 RAG

Vector Search: 오라클 DB 내에서 Vector Type 제공

Retrieval Augmented Generation (RAG)

- AI vector는 비정형 데이터 자체가 아닌, 그 비정형 데이터의 semantic content를 나타내는 특정 feature들을 담고 있는 데이터
- 비정형 데이터에 deep learning모델에 기반한 특정 transformation을 적용함으로써 얻어짐

Searches on unstructured data use a new type of data called AI Vectors

Retrieval Augmented Generation works like this

10

168 2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회

2024 SaaS 개발지원사업 CSP 설명회 169

SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

인프라

- 기본 무료 크레딧 총 \$2,000 SGD 지급
*초기 \$500 SGD 지급 후, 추가 \$1,500 SGD PaaS 크레딧 지급
- 기 제공된 크레딧 모두 소진 시에 별도 협의 및 평가를 통해 추가 지원
- 글로벌 스케일업 연계 최대 1억 무료 크레딧 지원
*특정 계약 금액 충족 시, 최대 1억 무료 크레딧 혜택 지급



Credits to Scale은 2개월 시면 1개월 무료로 받을 수 있습니다.

Credits to Scale은 스타트업이 클라우드를 얼마나 사용할지 정한 뒤 무료로 크레딧을 지원합니다. 이 pay-to-earn 프로세스를 통해 스타트업은 기존에 사용하고 있던 클라우드를 계속 사용하면서 무료로 추가 클라우드를 사용할 수 있습니다. 스타트업은 지출하고자 하는 금액을 계약하고 Oracle Cloud에서 계속 오라클 클라우드를 Scale up 할 수 있도록 무료 크레딧을 지원합니다.

계약 방식

플랜 A	플랜 B
\$100,000계약 +\$50,000 무료 크레딧 제공	\$200,000계약 +\$100,000 무료 크레딧 제공

11



SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

컨설팅

- 1) 맞춤형 클라우드 아키텍처를 위한 컨설팅
- 2) On-Premise to Cloud 마이그레이션을 위한 기술 컨설팅
- 3) 클라우드 운영을 위한 비용 컨설팅
 - 비용 효율적인 클라우드 운영방안, 장애에 강한 고가용성 아키텍처 설계, 클라우드 보안 확보 방안
- 4) 글로벌 서비스를 위한 인프라 구축 방안 컨설팅



13



SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

글로벌 스케일업 프로그램 연계 단계별 혜택

*특정 계약 금액 시, VC 연결 및 Co-marketing 기회 제공

ORACLE
for Scaleups

Early Stage Program Solution Validated	Early Stage Program Startup Showcase	Scaleup Program Oracle Endorsed Apps Premium Certified	
		Scaleup Program Oracle Endorsed Apps Premium Certified	Scaleup Program Oracle Endorsed Apps Premium Certified
Listed on Oracle Cloud Marketplace	Performance and earnings based	Invitation Only	Performance and earning based
	PR / Social Media	Credit to Scale available	Invitation Only
	Mentorship Program	1:1 Co-Marketing	Oracle led go to market
Marketplace Certified	Marketplace Certified	Customer Connect	Channel Partner Connect
OCI Architecture Available	OCI Architecture Available	Investor Connect	Investor Connect
Trial Credits \$2,000	Trial Credits \$2,000	Marketplace Certified	Marketplace Certified
Tech Support	Tech Support	OCI Architecture – Build	OCI Architecture - Build
		Credits up to \$100,000	Credits up to \$100,000
		Migration & Tech Support	Migration & Tech Support

12



SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

마케팅

- 1) 각종 오라클 SNS 채널 (유튜브, 블로그, 페이스북)을 통한 홍보
- 2) Market Connect를 통해 오라클 고객 대상 공동 판매 기회 부여
- 3) SaaS 제품 홍보를 위한 +59개사 미디어 IT 대상 보도자료 배포
- 4) 오라클 채널(유튜브, 페이스북, 블로그 등)을 통한 홍보
- 5) 오라클 글로벌 홈페이지(O.com) 창업기업 사례 게재
- 6) 오라클 주관 행사 성공 사례 스피커 기회 제공
- 7) 스폰서 부스 무료 제공을 통한 제품 홍보 기회 제공
- 8) 오라클 주관 행사 C-level 간 네트워킹



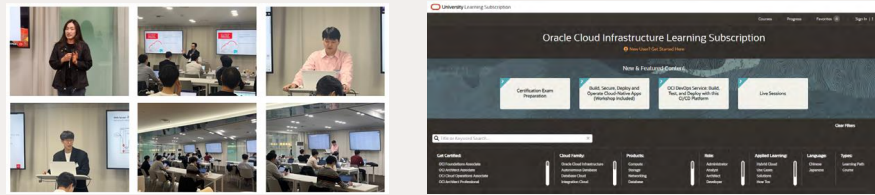
14



SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

교육

- 1) 오라클 클라우드 이해를 위한 On-Site 교육
- 2) 오라클 클라우드 사용 방법 Hands-On 교육 지원
- 3) 월간 OCI 교육 웨비나, 개발자를 위한 밋업 웨비나 제공
- 4) 기술 파트너사를 통한 IT 솔루션 교육 할인 제공
- 5) 온라인 무료 리소스 제공 (Oracle Live Labs 등)



15



SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

글로벌 진출 지원 가능 국가 및 행사

- 미국
 - 본사 글로벌 전문가 연결 및 본사 주최 행사 참관을 통해 글로벌 진출 지원 (Oracle for Startup)
- 싱가포르
 - JAPAC 본사로 아시아 각 지역에서 Oracle for Scale-up 프로그램 운영중, VC 연결 및 전문가 연결을 통한 글로벌 진출 지원
- CloudWorld Las Vegas *미국
 - 매년 오라클 본사에서 주최하는 최대 행사로 약 5만명 규모가 참가하는 행사, 키노트 포함 +1,100 세션 진행
 - 올해 새롭게 발표된 오라클 AI 및 Data Vision에 대해 공유하는 행사로, 나라별로 시리즈로 진행됨
- 오라클 스폰서십 이벤트 (Game Developers Conference, Gartner Conference 등) *미국
- Industry별 행사 (Oracle Hospitality/Health/Restaurants Summit) *미국
- 국내 플래그쉽 행사 (Oracle Cloud Summit, Data & AI Forum 등)

17 K-startup Miracle Program | Copyright © 2024, Oracle and/or its affiliates



SaaS 기업을 위한 오라클 지원 프로그램

사업화 및 글로벌 진출

- 1) SaaS 기업의 솔루션에 대한 각종 PR, SNS 홍보, 보도자료 배포 등의 다양한 지원
- 2) 오라클 글로벌 주최 산업별 행사 참관 및 네트워킹 기회 제공
- 3) 미국 CloudWorld 참관 및 오라클 글로벌 파트너사를 통한 비즈매칭 지원
- 4) 전세계 24개국에 위치한 48개의 퍼블릭 클라우드 리전을 통해 글로벌 사업화에 도움
- 5) 오라클 클라우드 마켓플레이스에 SaaS 기업 솔루션 등록



16



오라클의 SaaS 개발 지원 사업 지원프로그램에 많은 관심 부탁드립니다.

ORACLE

Thank you



memo

memo

memo