

New Land of AI, Cloud & Infra

에이프리카 회사소개서

2022 Company Introduction

2022 Company Introduction

Table of Contents

Chapter I.
Company Overview

Chapter II.
Product & Service

Chapter III.
Go with AIFRICA

Chapter I.

Company Overview

1. 회사 개요
2. 비전 & 미션
3. 사업 분야
4. 성장 연혁
5. 수상 내역 및 보유 인증

에이프리카는 AI 및 클라우드, 쿠버네티스 관련 R&D 역량과 IDC 인프라 서비스를 바탕으로
 고객에게 최적의 솔루션을 제공하는 IT 전문 기업입니다.



회사명	에이프리카(주)
대표이사	이규정
설립일	2011년 3월 8일
임직원수	40명
연락처	TEL. 1599-4855 / FAX. 0505-991-7799
주소	[본사] 서울특별시 금천구 가산디지털1로 233 에이스하이엔드타워 9차 1310호 [인공지능연구소] 서울특별시 성동구 성수일로 55 SK테크노빌딩 308호
주요 사업영역	AI & 클라우드 통합 플랫폼 개발 및 서비스 (MLOps & DevOps) AI 개발 플랫폼 소프트웨어 개발 (AI PaaS) 클라우드 & 디지털 서비스 통합 관리 플랫폼 개발 (Hybrid Cloud iPaaS) 메타버스 플랫폼 소프트웨어 개발 Kubernetes 컨설팅, 구축, 기존 시스템 이관 및 운영 관리 업무 IDC Infra 및 매니지드 서비스

VISION

AI and Cloud by Your Side, AIFRICA

누구나 쉽게 AI와 클라우드를 활용하여 우리의 삶에 가치와 효용을 더하는 세상으로 만들어 가겠습니다.

MISSION



기술 역량의 강화를 위해
끊임없이 노력하겠습니다.



구성원의 행복과 고객 만족을
기술과 혁신의 중심에 두겠습니다.



독보적인 기술과 아이디어로
디지털 환경을 혁신해 나가겠습니다.

AI Platform & Consulting



AI 플랫폼 & AI 컨설팅

AI 모델 개발 및 데이터 관리,
서비스 운영의 생산성 향상을 위한
MLOps 플랫폼 비즈니스
...

AI 모델 연구 및 컨설팅,
교육에 이르는 AI 종합 서비스

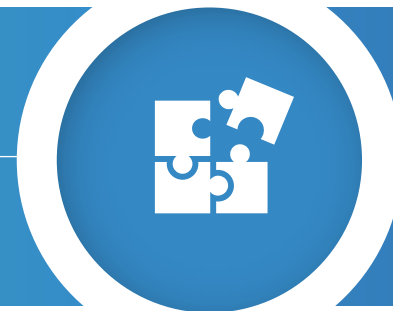
Digital Service Integrated Automation Platform



디지털 서비스 통합 자동화 플랫폼

하이브리드 클라우드 매니지드 서비스와
SW/Workflow 카탈로그 기능이 결합된
Low Code 기반의 디지털 서비스
통합 자동화 플랫폼 비즈니스

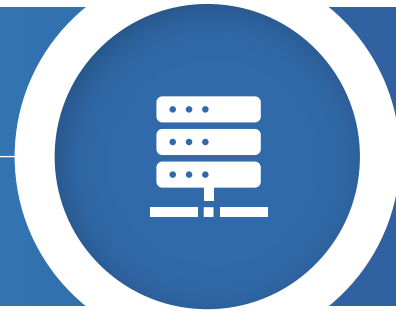
Metaverse Platform



메타버스 서비스 플랫폼

자유로운 확장성과 기능,
사용 편의성을 바탕으로
다양한 고객 니즈에 최적화 된
메타버스 서비스 구축이 가능한
올인원 메타버스 플랫폼 비즈니스

IDC Infra Service



IDC 인프라 서비스

AI 서비스에 최적화 된
고전력(High-Power) IDC 와
코로케이션 및 서버 매니지먼트,
백업 & 보안 솔루션 등
기업 맞춤형 인프라 비즈니스

IT 인프라 비즈니스 선도

1

2011 ~ 2016

- Acronis Backup Solution 한국총판 계약
- 서울시 데이터센터, 부천시청, 안양시청 유지보수
- 세종시 통합 전산센터 유지보수
- Avast Korea와 AVAST 백신 총판 계약
- 미국 현지법인 설립
- (주)에스지에이 Virus Chaser Server ASP 총판 계약
- (주)유리시스템 설립

AI · 클라우드 시장 진출

2

2017 ~ 2020

- 인천스타트업파크 AI PaaS, Data Catalogue 구축
- 한국폴리텍대학 광주캠퍼스 인공지능 실습환경 구축
- Kubernetes Certified Service Provider 인증
- 경기창조경제혁신센터 AI Scaleup Converting 사업
- 멀티클라우드 통합관리 플랫폼 세렝게티 출시
- CPU 클라우드 서비스 오픈
- 인공지능 MLOps 플랫폼 치타 출시
- 법인명 (주)엔쓰리엔클라우드로 변경
- 기업부설연구소 설립

AI · 클라우드 산업의
혁신과 성장 주도

3

2021 ~ 2022

- 구축형 메타버스 플랫폼 플라밍고 출시
- 세렝게티 '클라우드 상호운용성 TTA 인증' 획득
- 치타 '대한민국 SW제품 품질대상' 최우수상 수상
- 코리아 AI Startup100 "AI 생태계를 이끌 100대 기업" 선정
- 경찰청 빅데이터 플랫폼 구축 사업
- 한국전력연구원 발전소IoT안전관리 플랫폼 구축 사업
- 서울시 '서울바이오허브' 클라우드컴퓨팅시스템 구축
- 법인명 (주)에이프리카로 변경
- 대전대학교 의료 IT/AI 융합플랫폼 구축
- 울산대학교 인공지능 실습 환경 구축
- 경기창조경제혁신센터 AI Scaleup Converting 사업

수상 내역 및 보유 인증



전자신문 2021.11.25

2021 대한민국 SW제품 품질대상 최우수상 | 한국정보통신기술협회장상

AI 개발플랫폼 '티타'



GS 1등급 - 티타



GS 1등급 - 세렌게티



클라우드 상호운용성 인증



한국경제 2021.10.20

2021 Korea AI Startup 100 AI 솔루션/플랫폼 부문 선정

4차산업혁명위원회 및 과기정통부 후원
AI One Team(KT, KIST, LG그룹 등) 선정



경영혁신형 중소기업 확인서



기업부설연구소 인정서



Kubernetes SP 인증



NVIDIA AI 파트너 인증



Chapter II.

Product & Service

1. Solution Overview
2. Blue Cheetah™ - AI 플랫폼
3. Serengeti™ - 디지털 서비스 통합 자동화 플랫폼
4. Flamingo™ - 메타버스 플랫폼
5. IDC Infra Service

Artificial Intelligence



데이터셋 관리에서 AI 모델 개발, 배포와 협업까지 모두 가능한 AIOps 플랫폼

AI/ML 학습

AI 모델 개발

AI 서비스

AI연구 및 모델 개발이 요구되는 기업과 대학 등을 위한 빠르고 다양한 AI 개발·배포 환경과 효용성을 제공

Digital Transformation



SW 개발 및 서비스 생산성 향상을 위한 Low Code 방식의 IT 서비스 통합관리 플랫폼

Hybrid Cloud
통합 관리

SW Catalogue
자동화

서비스 모니터링

고객의 빠르고 안정적인 디지털 전환(DX)을 위한 클라우드 네이티브 기반의 서비스 자동화 환경 제공

Metaverse



높은 자유도와 확장성의 독립형 메타버스 서비스 구축을 위한 올인원 플랫폼

독립형 메타버스

User & Data
Management

외부 서비스 연계

자체 메타버스를 중장기 계획하에 운영하고자 하는 고객을 위한 최적의 매니지먼트 및 플랫폼 환경 제공

1. 솔루션 개요
2. 특징점
3. 도입 사례



데이터셋 관리부터 AI 모델 개발, 배포, 모니터링, GPU 인프라 관리까지의 모든 기능을 다중 사용자가 효율적으로 진행할 수 있는 환경으로 지원하는 AI 플랫폼(PaaS)입니다.

AI 개발 및 서비스 단계별 Pain Point

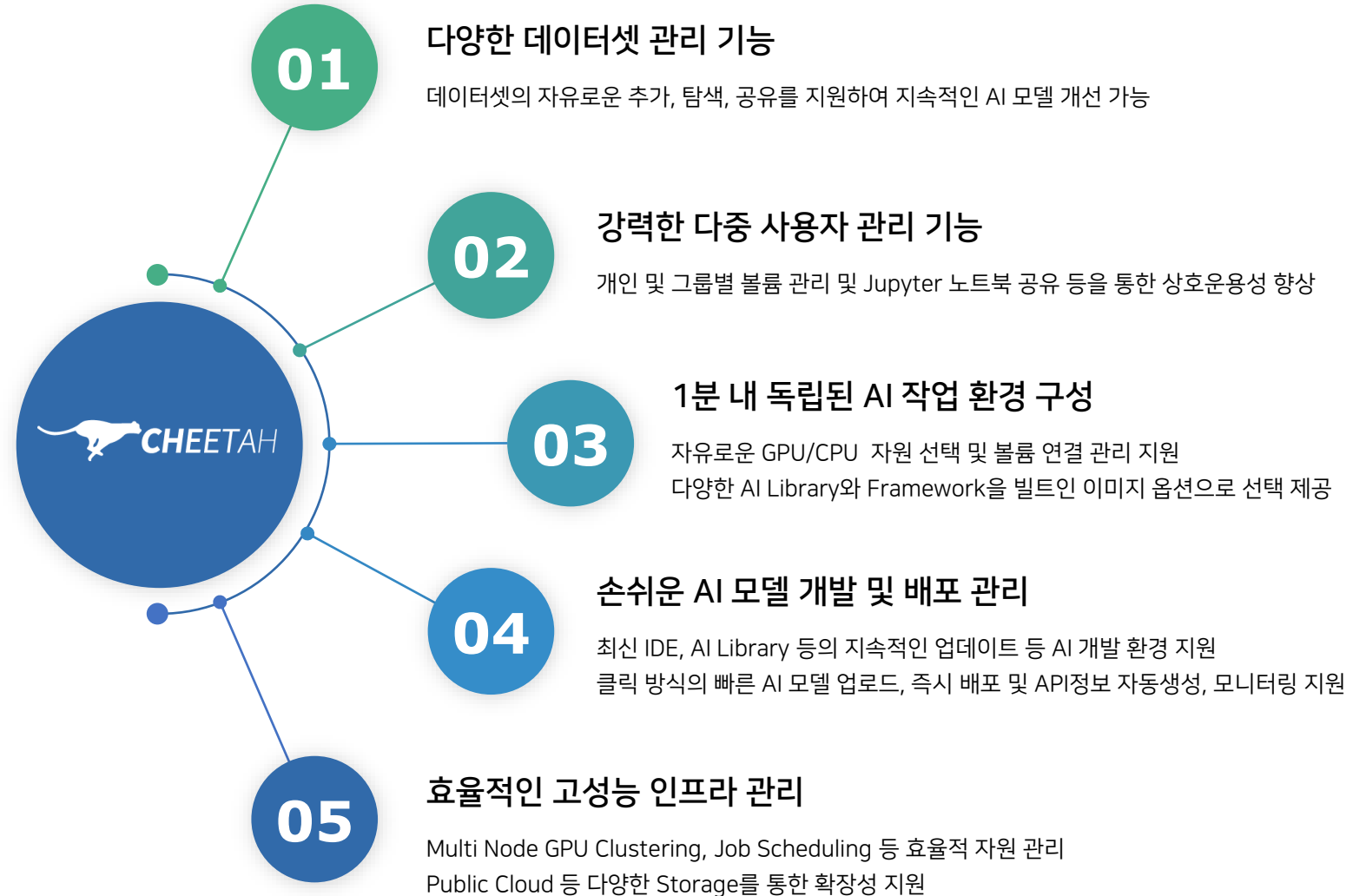
AI 모델 배포	AI 모델 배포 방법론 부재 모델 공유 등 저효율의 공동 작업 환경
AI 모델 개발	AI 개발 체계의 주기적 업데이트 불가 개인 또는 그룹 연구환경의 낮은 재사용성
데이터 수집/처리	데이터셋 관리방법의 부재 수작업 위주의 데이터 파이프라인 관리
HPC 인프라	부족하고 제한적인 HPC 자원 복잡한 ML 환경 설정 프로세스

AI 플랫폼 - 치타

AI 모델 배포/관리/공유	Python Library 활용한 모델 즉시 배포 Jupyter 노트북 등 자유로운 모델 공유
다중 사용자용 AI 개발 환경	몇 번의 클릭으로 독립된 AI 환경 구성 최신 AI Framework 및 Library 지원 One Click 모델 조회/수정/배포 환경 제공
데이터셋 관리	다양한 데이터셋 탐색/분석/공유 개인/그룹별 데이터셋 버전 자동 관리 개인/공동작업을 위한 Volume Sharing
HPC 인프라 통합 운영 관리	사용자별 GPU 자원 할당 및 모니터링 고성능 Multi-node Clustering 지원 자원 효율성을 위한 Job Scheduling 기능



- 1. 솔루션 개요
- 2. **특장점**
- 3. 도입 사례



1. 솔루션 개요
2. 특징점
3. 도입 사례

발전소 AI 안전관리 플랫폼 구축



Challenges

지능형 CCTV와 같은 발전소 IoT 안전관리 플랫폼 개발을 위해 AI, Cloud 기반의 데이터 관리, 모델개발 및 운영 솔루션 필요

Solution

치타를 활용하여 AI모델을 개발하고 제작한 추론모델을 모델 서빙 기능을 통해 Edge Device 에 신속 배포 구현



경찰청 빅데이터 통합 플랫폼 구축



Challenges

최대 20만명이 사용가능한 플랫폼 구축 과정에서 삼성SDS Brightics AI의 클라우드 적용 이슈 및 일선의 업무기능 요구 발생

Solution

AI 플랫폼 치타를 도입하며 삼성SDS의 Brightics AI를 Winback 처리, 일선 요구 기능에 대한 customizing 제공



대학 AI 연구 프로젝트 환경 구축



Challenges

기존 AI 연구프로젝트의 GPU 자원 확장이 긴급히 필요하지만 한정된 기간과 예산으로는 AWS P2 인스턴스 도입이 어려운 상황 발생

Solution

치타를 통해 기존의 GPU 서버자원을 유연하게 재할당하여 AWS P2인스턴스 대비 60% 비용절감과 연구/배포 환경 개선 효과 제공



1. 솔루션 개요
2. 특징점
3. 도입 사례

SERENGETI

효과적인 디지털 전환(DX)을 위해 Low Code 방식의 SW 개발, 서비스 자동화 관리 환경과 Hybrid-Multi Cloud 통합 관리 기능을 제공하는 클라우드 네이티브 플랫폼(PaaS)입니다.

DX PaaS 플랫폼 - 세렝게티

IT 서비스 모니터링

IT 서비스 및 실시간 이벤트 모니터링
자원 현황 모니터링 및 Auto Scaling

SW/API 카탈로그 관리

SW/API 개발 및 관리를 위한 IDE 제공
Wysiwyg 방식의 Workflow Designer
SW 카탈로그 자원관리와 서비스 자동화

IT 서비스 Orchestration

자유로운 Resource/SW/Workflow 관리
Application 템플릿 생성/공유/운영/관리
IT서비스/프로젝트 스케줄 관리

Hybrid-Multi Cloud 관리

Public / Private Cloud 통합 관리
VM / Container 관리

Service Architecture

Service Management

Micro Service



Smart Factory AI Security GPU Cloud
Healthcare AI Finance Other IT Service

User Management

Cloud Management Console

Cloud User Portal Cloud Admin Portal

API Management

Universal API

IaaS API PaaS API SaaS API GPU API Baremetal

Automated Cloud Management

Cloud Service Orchestration

Workflow Orchestrator Application Orchestrator
Resource Orchestrator Cloud Orchestrator

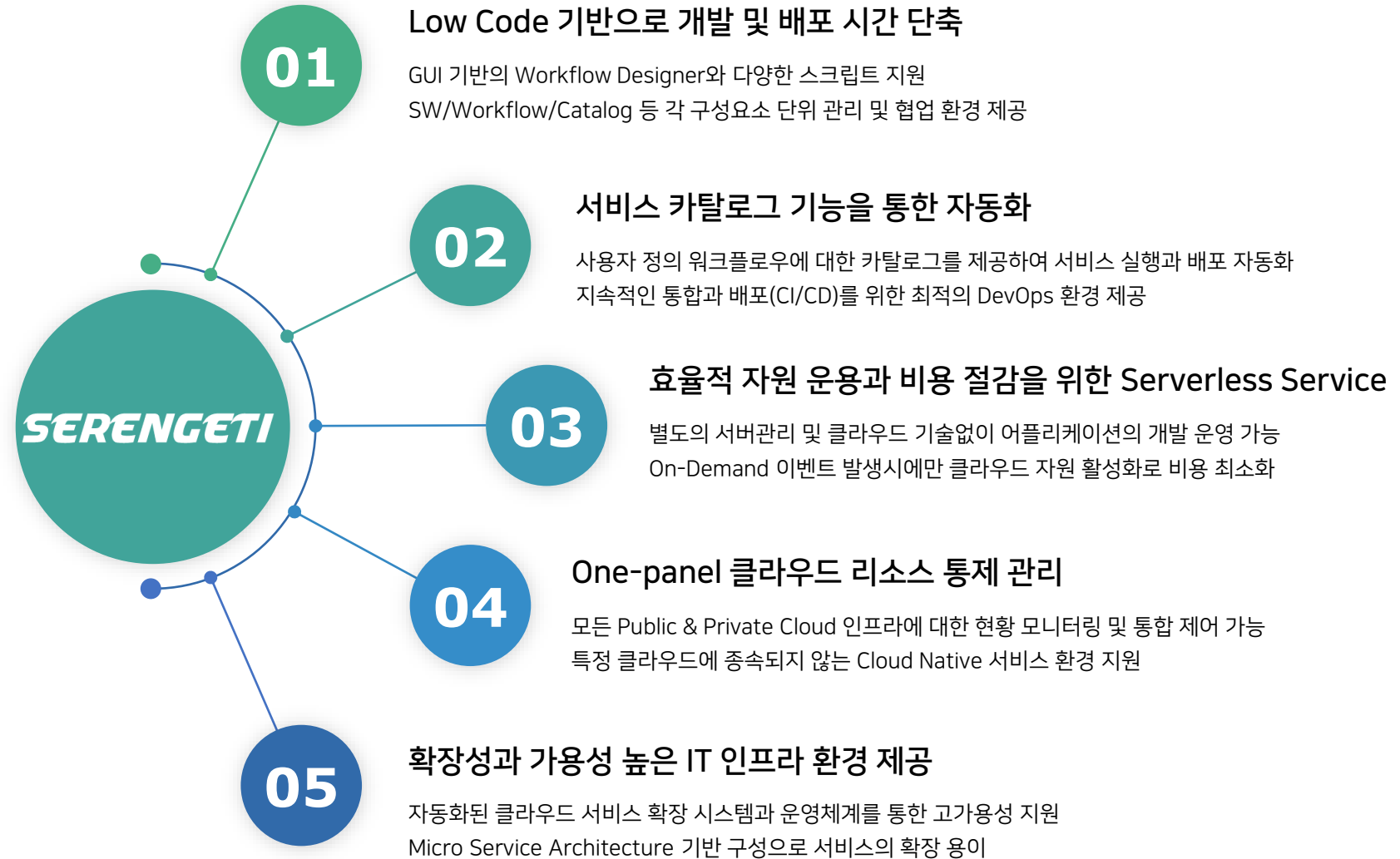
Cloud Resource Management

Hybrid Cloud





1. 솔루션 개요
2. 특징점
3. 도입 사례



1. 솔루션 개요
2. 특징점
3. 도입 사례

마인즈랩 AI Service Builder



Challenges

자사가 보유한 다양한 AI 서비스 엔진 모듈을 활용하여 독립된 서비스로 구체화 하기 위한 오케스트레이션 플랫폼 요구

Solution

세렝게티와 40여 개의 자체 AI 엔진들을 결합하여 AI 콜센터, AI속기사, AI 은행원 등 산업별 인공지능 서비스를 구현



인천스타트업파크 통합 AI 플랫폼



Challenges

70여 개 스타트업 입주사들의 신규 비즈니스 창출을 위하여 AI 개발 및 IT 서비스 환경이 요구됨

Solution

AI 플랫폼 치타와 함께 PaaS 플랫폼 세렝게티 도입을 통해 각 입주사의 AI 비즈니스를 위한 통합 AI 플랫폼 구축



대전대 스마트 헬스케어 플랫폼



Challenges

스마트 헬스케어 산업분야에서 증가되는 수요 충족을 위한 메타버스 기반 바이오 헬스케어 IT 및 AI 융합 서비스 플랫폼 구축 필요

Solution

세렝게티 도입을 통해 다양한 의료 서비스 카탈로그와 의료 데이터 API들을 클라우드 기반에서 원활하게 통합 자동화 관리 운영



1. 솔루션 개요
2. 특징점



기업, 대학, 공공기관 등 다양한 고객의 요구가 반영된 최적의 메타버스 서비스 환경 구축이 가능한 올인원 메타버스 플랫폼입니다.

메타버스 플랫폼 - 플라밍고

커뮤니케이션

화상회의, 채팅 등 커뮤니케이션 기능 지원
웨비나, 파일 공유 등 비대면 소통환경 제공

맵 편집 기능

권한별 스페이스 및 배경맵 추가 관리 기능
직관적인 오브젝트 및 콘텐츠 구성

서비스 매니지먼트

메타버스 이용자 및 콘텐츠 통합 관리
각종 통계 및 데이터 제어 관리

맞춤형 인프라 환경

온프레미스, 클라우드 등 모든 환경 대응
독립된 메타버스 서비스 구축 가능

플라밍고 메타버스 활용



[기업/공공 메타버스]



[메타버스 입장]



[대학/교육기관 메타버스]



[맵에디터 모드]

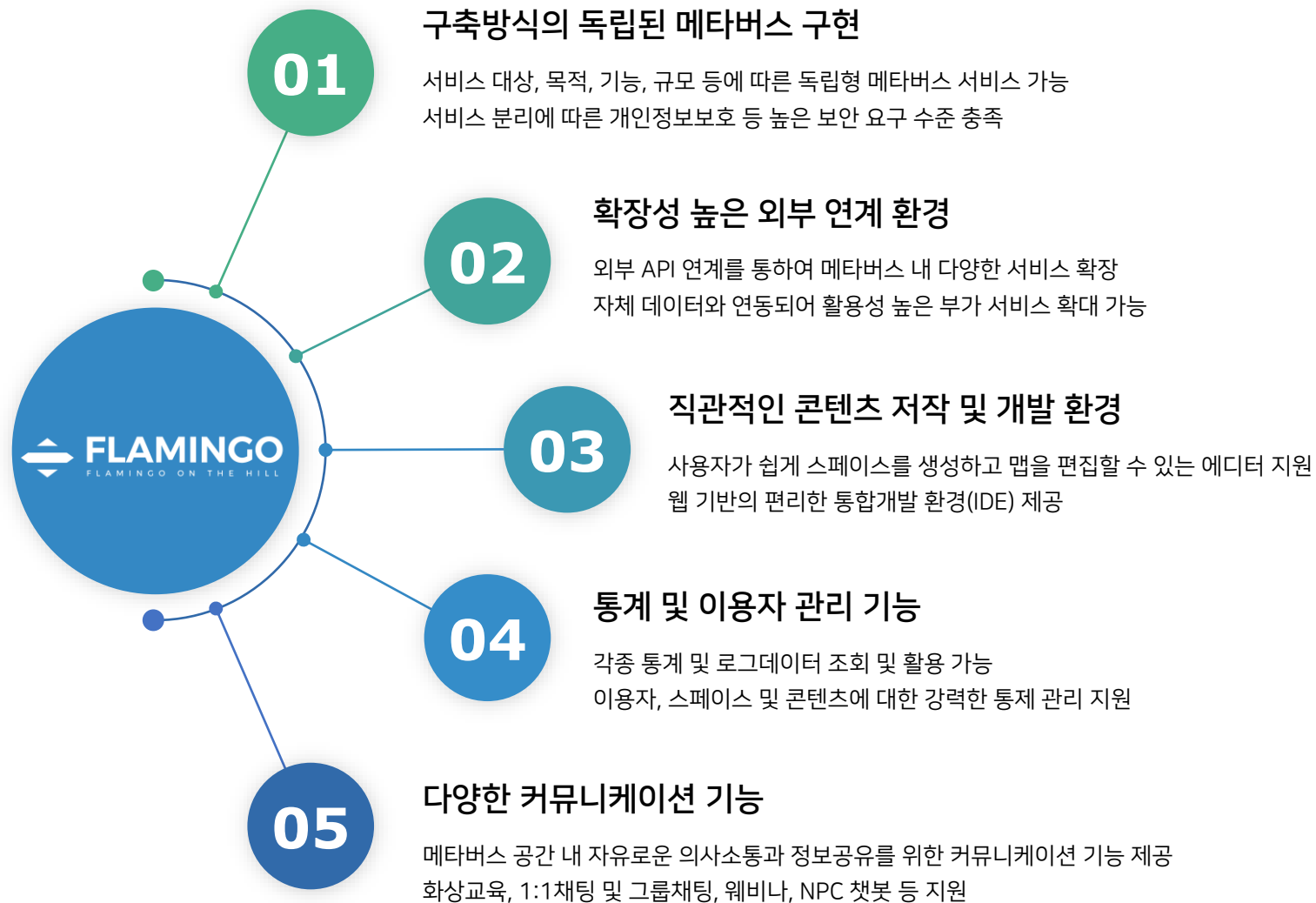


[외부 콘텐츠 연계]

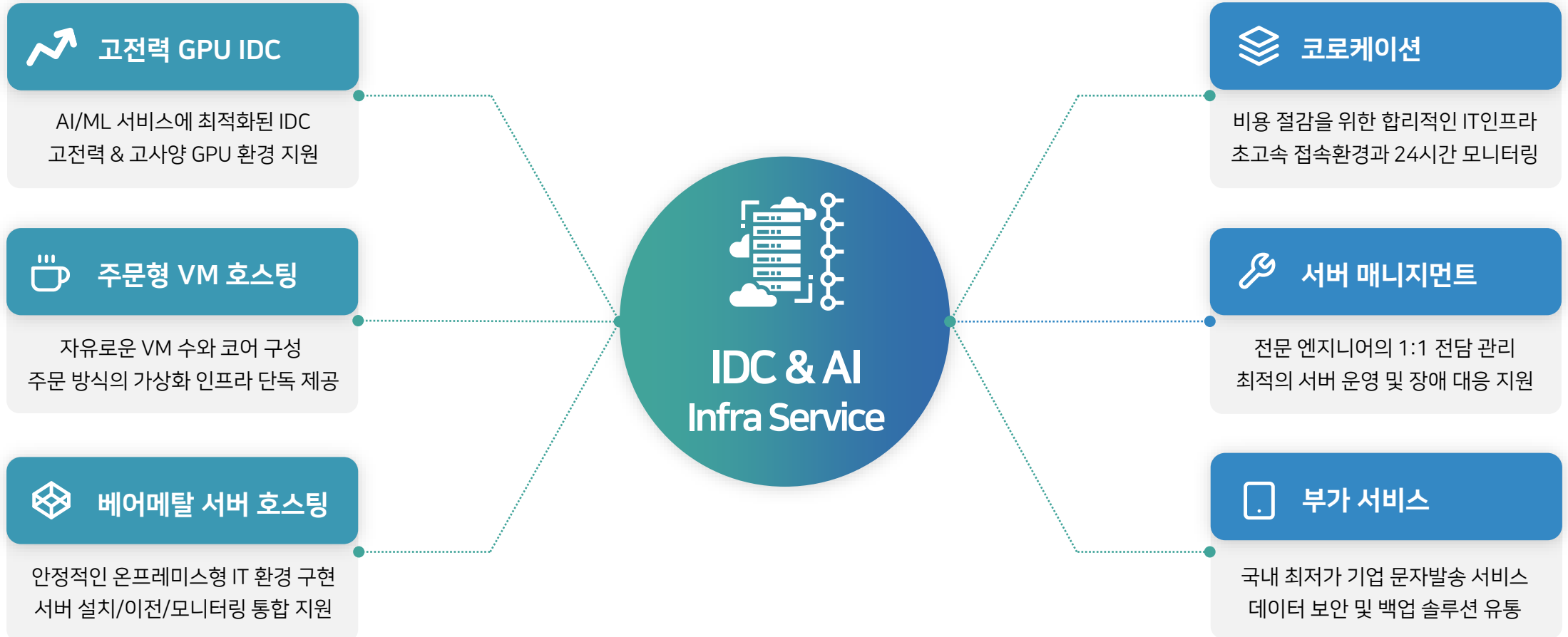


[화상회의/채팅]

1. 솔루션 개요
2. 특징점



기업의 AI 비즈니스 및 디지털 서비스를 위한 통합 인프라 환경을 안정적으로 제공하고 있습니다.



Chapter III.

Go with AIFRICA

1. 보유 역량
2. 비즈니스 레퍼런스
3. 언론 보도

에이프리카는 20년 이상 경력의 맨파워와 축적된 업력을 바탕으로

AI·클라우드 네이티브 SW 기술과 Infra 역량을 모두 보유한 종합 IT기업입니다.

Technology

AI & Cloud 기술

Cloud Native 기반의
MLOps/DevOps PaaS 기술

Experience

Infra 서비스 경험

2만 대 이상의 IDC 운영과
IT Infra 서비스를 통해 축적된 노하우

Partner Pool

파트너 네트워크

SW, HW, Infra 등 ITC 각 분야별
선도기업과의 긴밀한 파트너십

공공기관 · 기업



대학 · 교육기관



파트너



2021.11.25

2021.10.20

17 기획

제8회 대한민국 SW제품 품질대상

2021년 11월 25일 목요일 전자신문



과학기술정보통신부가 주최하고 전자신문, 한국정보통신기술협회(TTA)가 주관하는 제8회 대한민국 SW제품 품질대상 시상식이 24일 경기 성남시 TTA에서 열렸다. 왼쪽부터 최영해 TTA 회장, 김정식 과학기술정보통신부 국장, 한기범 에이투엠 부사장, 신동호 무하유 대표, 안영민 아이비박스 CEO, 이태희 영투에스 대표, 이준선 코인플러그 대표, 이규정 에이프리카 대표, 정호정 키아이컴퍼니 대표, 최경식 한중 대표, 이병민 서울러스 이사, 조기정 지영티 부사장, 홍승모 전자신문 상무, 박철순 TTA 소장.

국산 SW ‘품질 보증수표’로…디지털 전환 중심에 서다

올해 8회째 SW 품질 중요성 확산 노력 우수 제품 발굴·홍보 지원…총 10개 선정 대상에 코인플러그 ‘메타패스 v1.0’ 영예

코인플러그 ‘메타패스 v1.0’이 ‘제8회 대한민국 SW제품 품질대상’ 대상을 수상했다. 최우수상은 무하유, 에이프리카, 키아이컴퍼니 제품이 차지했다.

과학기술정보통신부가 주최하고 한국정보통신기술협회(TTA)와 전자신문이 공동 주관하는 제8회 대한민국 SW제품 품질대상 시상식이 24일 경기도 서원동 TTA 사무에서 열렸다.

올해 8회째를 맞은 대한민국 SW제품 품질대상은 SW 품질 중요성에 대한 인식을 확산하고, 품질이 우수한 SW 홍보를 지원하기 위해 최고 품질 국산 SW를 발굴·시상하는 행사다.

1차 서류 심사과 2차 발표 심사를 통해 제품품질 우수성, 시장성, 품질관리 우수성, 코로나 대응 우수성, 재무건전성을 종합 평가했다. 점수가 높은 순서대로 대상상 1개, 최우수상 3개, 우수상 6개 등 총 10개 제품을 선정했다.

대상을 차지한 메타패스 v1.0은 모바일 사일증과 출입증을 관리하고 출입 현황을 모니터링하는 출입 관리 솔루션이다.

블록체인 기반 모바일 사일증과 출입증 관리, 사일증 사용자정보 조화·통제, 접근 관리 기능이 강점이다.

이외에도 표절 검사 프로그램, 머신러닝 개발 플랫폼, 구강 관리 프로그램 등이 품질 우수성을 인정받았다. 눈건강VR 솔루션, 인공지능(AI) 챗봇, 해상교통 관제, 품역 발전 관리 솔루션, 스마트 우편함과 휴머노이드 가정용 반려 로봇 등 다양한 분야 제품이 품질을 인정받아 시상대에 올랐다.

안호찬기자 hcan@etnews.com

“품질 우수성·시장성 등 2차 걸쳐 엄정한 평가”

최영하 심사위원장(한림대 총장)

코로나19 팬데믹이 2년째 계속되면서 온라인 소비, 온라인 교육, 원격근무 등 비대면화가 일상 생활화되고 있다.

정부에서도 디지털 뉴딜 2.0 등을 통한 디지털 대전환 가속화를 위해 다양한 정책을 추진하고 있다. 대표적으로 데이터-네트워크-인공지능(DNA) 생태계 강화, 메타버스 등 초연결

산업업 육성, 데이터 산업 진흥 기반 마련 등이다. 이러한 디지털 대전환 중심인 SW가 있고, 그 어느때보다 SW품질이 중요한 순간이 아닐 수 없다. 과학기술정보통신부와 TTA, 전자신문은 최고 품질의 국산 SW를 선정·시상함으로써 국산 SW 품질 중요성에 대한 인식을 확산하고, 우수 품질의 SW제품을 홍보하고자 ‘대한민국 SW제품 품질대상’ 제도를 운영하고 있으며 올해로 8회째를 맞이했다.

국산 SW 전 분야를 대상으로 6주간 접수를 받아 △제품 품질 우수성 △제품 시장성 △품질관리 우수성 등을 기준으로 2차에 걸쳐 엄정하고 객관적인 심사를 진행했다.

SW 품질 측면에서 우수 기업에 엄선해 대상 1개(과기정통부 장관상), 최우수상 3개(TTA 회장상), 우수상 6개(TTA 회장상 3개, 전자신문 사장상 3개) 등 총 10개 제품을 선정했다.

대한민국 SW제품 품질대상 제도가 국내 SW 품질 경쟁력을 더욱 높이고 품질 중요성을 확산시키는 데 중추적인 역할을 하는 제도로 발전해나가기 기원한다.

제8회 대한민국 SW제품 품질대상

최우수상 | 한국정보통신기술협회장상

에이프리카 ‘치타’ 컨테이너 기반 AI 개발 ‘빠르고 쉽게’

에이프리카 ‘치타(cheetah)’는 자체 개발한 컨테이너 기반 인공지능(AI) 개발 플랫폼이다. 클라우드 기반으로 AI 연구 개발 환경을 빠르고 쉽게 구성할 수 있다. 1분 안에 머신러닝(ML) 라이브러리 설치와 포함해 사용자 설정, 그래픽카드리장



엔비디아 A100 GPU 주요 기능인 MIG(Multi-Instance GPU)를 활성화할 경우 최대 56개 GPU 자원을 활용할 수 있고, 각 GPU당 7개 개별 인스턴스 분할 사용이 가능해 GPU 활용을 극대화할 수 있다. ‘컨테이너 일괄 생성·반납’ 기능은 관리자가 사용자 그룹에 동일한 개발 환경을 일괄적으로 배포·삭제할 수 있도록 지원, AI 실습 시 GPU 자원이 부족해도 컨테이너를 생성·삭제해 자원을 유

연하게 분배할 수 있다. ‘커스텀 이미지’ 기능은 개발자가 설정한 AI 개발환경을 저장하거나 불러올 수 있어 불필요한 반복 작업을 줄이고 개발 효율성을 높이는 데 중점을 두고 있다. ‘치타’ 강점은 사용자 친화적인 플랫폼이라는 점이다. 사용자 관리까지 완성할 수 있는 점이 특

점이다. 엔비디아 A100 GPU 주요 기능인 MIG(Multi-Instance GPU)를 활성화할 경우 최대 56개 GPU 자원을 활용할 수 있고, 각 GPU당 7개 개별 인스턴스 분할 사용이 가능해 GPU 활용을 극대화할 수 있다.

AI 업무 도입을 고려하는 기관·기업에서는 AI 교육을 같이 검토하는 경우가 많다. 플랫폼에서 코드와 PDF, 동영상 등 다양한 강의 콘텐츠를 커리큘럼 주차수별로 제공할 수 있는 기능도 있어 하나의 플랫폼에서 개발과 교육을 같이 수행할 수 있다.

세상 놀라게 할 AI 스타트업 100곳 뒀다

일찍 2021-10-20 17:16 수정 2021-10-28 15:43



< 및 올린 AI 유니콘 발굴 프로젝트 > 한국경제신문사와 시원팀은 20일 서울 잠실 소피탈엠베서더호텔에서 ‘코리아 AI 스타트업 100 클로키움’을 열어 차세대 인공지능(AI) 혁신을 일으킬 AI 스타트업을 발표했다. 이경진 선정위원장(경희대 교수)이 AI 스타트업이 유니콘기업으로 가기 위한 생태계 조성 방안을 주제로 발표하고 있다. /허문찬 기자

인공지능(AI) 분야 차세대 유니콘기업(가점자 1조원 이상 비상장사)을 발굴하기 위한 첫 단추를 튼 ‘코리아 AI 스타트업 100’이 닷을 올렸다. 미래 핵심 성장동력인 AI 스타트업 100곳을 선정해 투자 유치와 연구 역량 강화 등을 아우르는 협력 네트워크를 구축하는 것이 목표다. 국내 AI 생태계 발전에 ‘가속기’ 역할을 할 것이라 기대가 나온다.

한국경제신문사와 시원팀은 20일 서울 잠실 소피탈엠베서더호텔에서 ‘코리아 AI 스타트업 100 클로키움’ 행사를 열었다. 시원팀은 KT, LG전자, 우리은행, KAIST 등이 참여하는 국내 최대 산·학·연 AI 연구 협력체다.

행사에선 국내 대표 AI 스타트업으로 최종 선정된 100개사가 발표했다. 샌드버드, 물로코, 맥스프레스, 퀴드, 큐리오사시, 딥엑스, 스켈터랩스 등 글로벌 시장에서도 통할 독창적인 AI 기술과 아이디어로 무장한 스타트업이 대거 포함됐다.

THANK YOU

www.aifrica.co.kr

1599-4855 / master@aifrica.co.kr

#1310, Ace Highend tower
233, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea