



The easiest way to cloud



Provisioner



Designer



CI/CD



Monitoring

Twolinecode

- 회사명 (주)투라인코드 (Twolinecode Inc.)
- 대표이사 현승엽
- 설립일 2013년 3월
- 사업영역 서비스, 제조 / 소프트웨어, 개발 및 공급

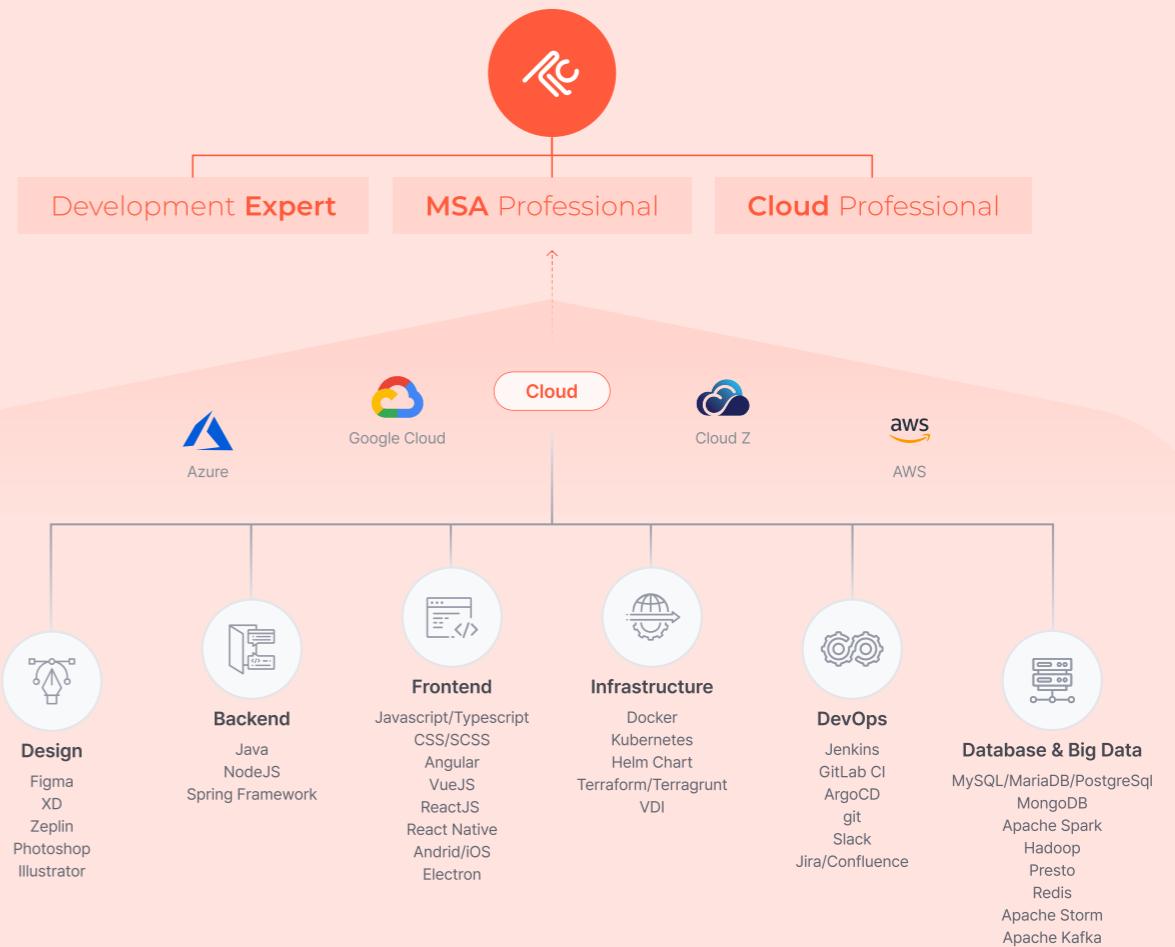
- 사업분야
 - 서버 S/W 개발 및 클라우드 서버 구축 운영
 - Web Application 개발 및 사이트 구축 운영
 - UI/GUI 기획 및 디자인
 - Web site, Mobile Site,
 - Android/OS/Hybrid Application 제작
 - VR, AR 소프트웨어 개발
- 인력구성
 - 개발팀 약 70명
 - Application / Web 개발 : 52명
 - 클라우드 Architecture Engineer : 10명
 - 디자인 & Publishing : 8명

- 투라인코드는 Cloud 시장에서의 독보적인 전문가 집단을 목표로 2013년에 설립
- 설립 이후 AWS와 Google 등 전문 Cloud Service Provider의 컨설팅 파트너 자격을 획득하는 등 2016년까지 Cloud 사업 수행을 위한 기반을 확보
- 삼성, LG, SK 등 국내 Top 대기업 주요 계열사의 Cloud 기반 시스템 구축 사업의 파트너로써 수많은 경험을 바탕으로 Cloud Native 시장에서 인정을 받았음
- 2019년 이후 SK의 Cloud 및 AI 영역의 플랫폼 개발 사업에 참여함으로써 플랫폼 구현의 역량을 확보하였고, 그 경험을 바탕으로 독자적인 napp를 개발
- napp 뿐만 아니라, VDI 등 Digital 기반 다양한 플랫폼 사업으로 확장을 추진중

ABOUT US

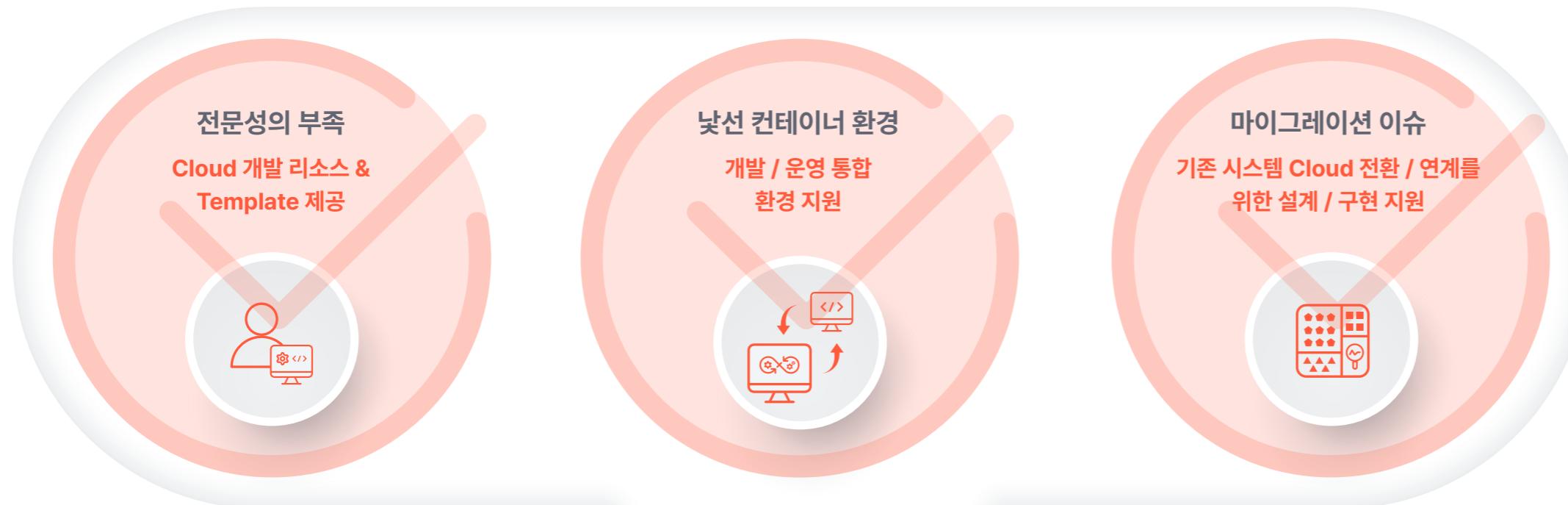
OUR TEAM

투라인코드 Team은 Cloud Native 서비스 구현 영역과 Business Management & Consulting에서 많은 경험을 한 전문가로 구성



EASY / FAST / REUSE

napp은 기업의 클라우드 네이티브 애플리케이션 구축 시 직면하게 되는 여러 문제점들을 해결하여 쉽고, 빠른 구현을 가능하게 합니다.



Microservice Architecture 기반
Cloud Native 서비스 구현



Twolinecode Cloud Native 솔루션

EASY

- ☑ 손쉬운 Infrastructure & CI/CD 환경 구축
- ☑ Skeleton Code와 Designer로 쉬운 개발
- ☑ 복잡한 MSA 환경에서 쉬운 운영

FAST

- ☑ 이미 검증된 Infrastructure & Skeleton Code 사용으로 검증 시간을 줄여 빠른 서비스 개발
- ☑ Platform에서 제공되는 Template을 활용하여 빠른 개발
- ☑ Business 로직에만 집중하여, 빠른 서비스 개발

REUSE

- ☑ Code/Architecture의 Asset화
- ☑ Micro Service Code 및 Architecture Repository 제공
- ☑ 이전에 개발된 Micro Service를 활용하여 신규 서비스 개발에 활용하도록 지원

- Flexera 2022 State of the Cloud Report -

“클라우드 네이티브 애플리케이션 구현 시 Challenges”

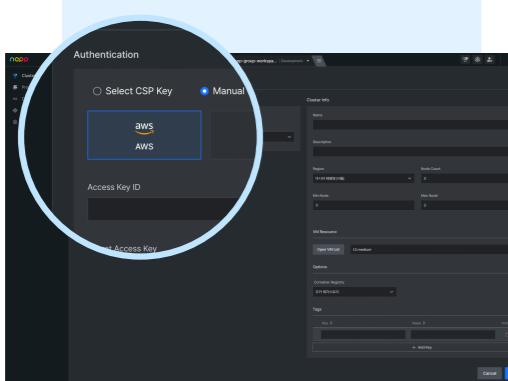
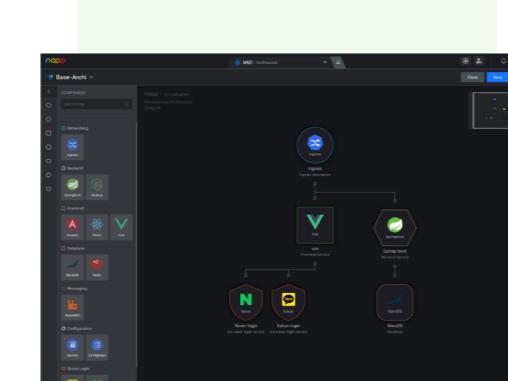
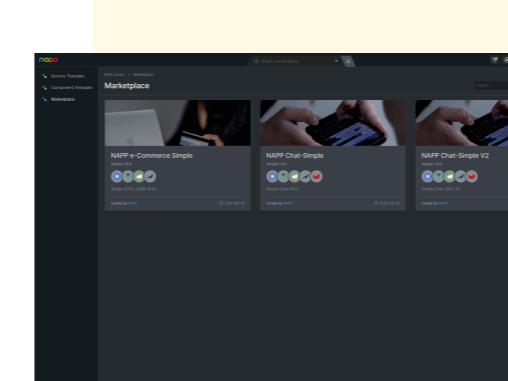
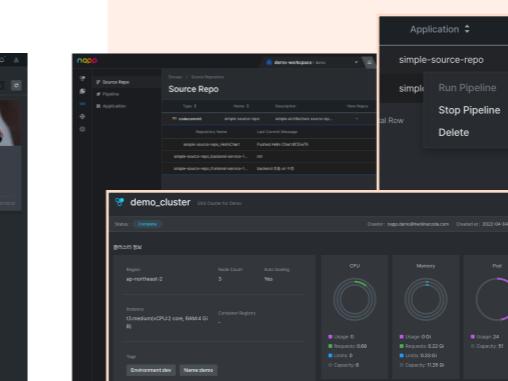
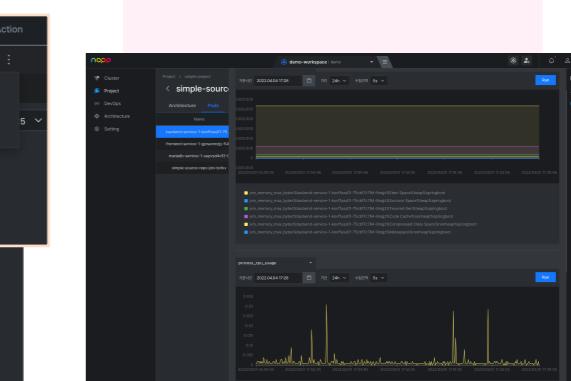
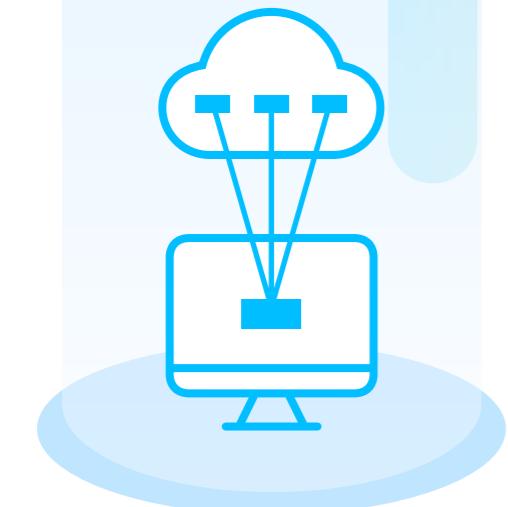
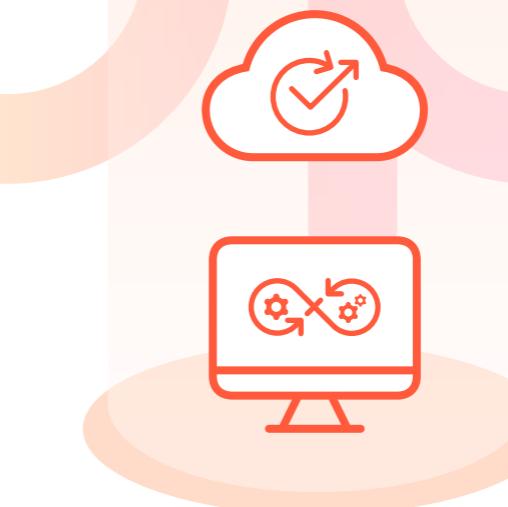
기업의 컨테이너 도입에 따른 클라우드 네이티브 애플리케이션은 증가하고 있으나, 여전히 현장에서는 도입에 많은 어려움을 겪고 있습니다.

- ☑ 전문가의 부족
- ☑ 기존 시스템의 마이그레이션
- ☑ 컴플라이언스
- ☑ 익숙하지 않은 컨테이너 환경
- ☑ 운영 및 구현



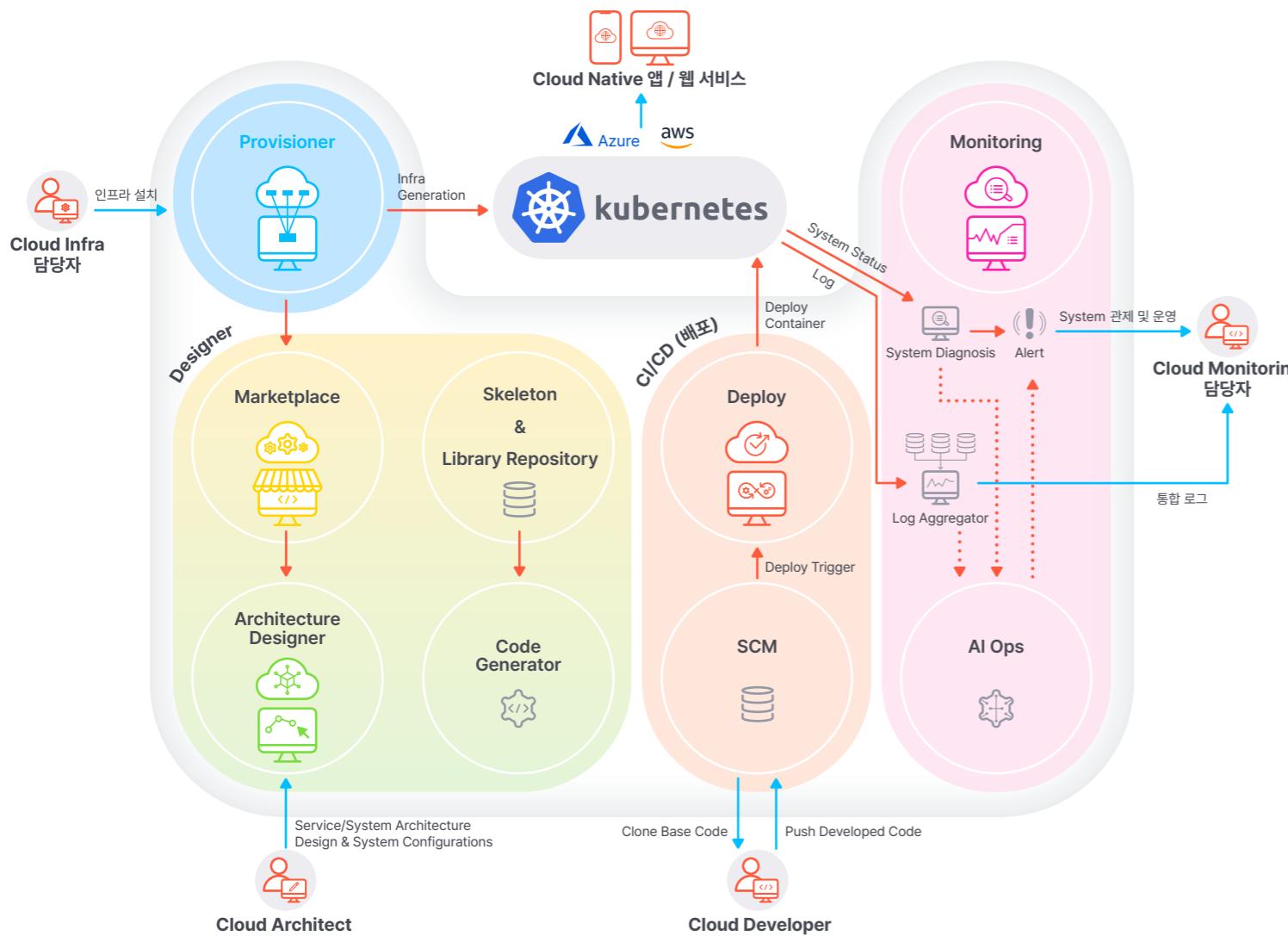
Cloud Native 구현의 Life Cycle 을 지원

napp은 Cloud Native 서비스의 설계, 개발, 운영 등 Life Cycle 전반에 전문가가 없어도 될 만큼 손쉬운 접근 방식을 제공 합니다.

Cloud 인프라 구성	전문적인 설계 역량	설계 / 개발 경험	개발 / 배포	Monitoring
Multi-Cloud Infra 구성 <ul style="list-style-type: none"> Cloud Native 애플리케이션 구현 첫 단계로, 다양한 CSP 인프라를 쉽게 구성할 수 있도록 지원 	전문적인 MSA 설계 지원 <ul style="list-style-type: none"> Drag & Drop만으로 복잡한 Microservice 아키텍처를 설계하고, 자동으로 코드를 생성 	설계 / 개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> 투라인코드의 경험으로 축적된 다양한 산업별 / 기능별 경험 공유로 숙련된 MSA 설계 및 개발 전문가처럼 구현 가능 	무중단 개발 및 배포 <ul style="list-style-type: none"> 배포프로세스 자동화 / 간소화에 따른 장애 발생 가능 지점 최소화하고, 무중단을 가능하게 하는 자동화 지원 	AI 기반 운영 모니터링 <ul style="list-style-type: none"> 인공지능 기반 Cloud Native 애플리케이션 운영 관리 모니터링 환경을 제공 
 <ul style="list-style-type: none"> 간단한 정보 입력만으로 CSP별 Kubernetes Cluster 자동 생성 (AWS, Azure, GCP 등 지원) 	 <ul style="list-style-type: none"> WYSIWYG기반 디자이너를 통해 Microservice Architecture 설계 및 관리 설계된 Architecture를 기반으로 Base Code 자동 생성 및 Source Code를 Repository에 Push 	 <ul style="list-style-type: none"> 산업별 / 기능별 사전 구축된 마이크로서비스를 활용하거나, 사용자가 설계한 Architecture를 공유하고, 이를 활용하여 Application Service 설계 및 개발 	 <ul style="list-style-type: none"> CI/CD Pipeline을 통해, Micro Service 빌드, 배포 Cluster 목록 및 각 Cluster의 리소스 관리 	 <ul style="list-style-type: none"> 파편화되어 있는 기능별 요소들의 통합 로그 분석 가능

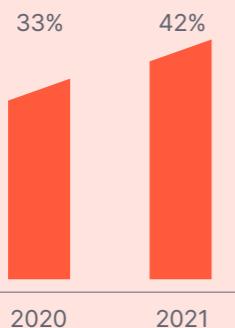
Cloud Native 구현과 운영 효율성을 더 함

국내 여러 대기업에서 napp의 구현과 운영을 통해 효율성을 인정하고 있습니다.



Cloud Native 애플리케이션을 구현한 기업의 지속적인 개발, 운영 및 관리를 위해 napp을 도입함으로써 하나의 플랫폼에서 Cloud 인프라 구현과 운영, 애플리케이션 설계와 개발 및 인프라와 애플리케이션의 운영 모니터링까지 통합함으로써 운영 관리 뿐만 아니라 비용 측면에서의 효율성까지 추구할 수 있습니다.

“클라우드 전략의 보완적 측면이나 편리성 측면으로서의 클라우드 네이티브 서비스가 아닌
2022년 이후 클라우드 전략의 핵심이 될 것입니다.”



컨테이너 도입의 증가

기업의 컨테이너 도입의 증가는 클라우드 네이티브를 적용한 애플리케이션이 증가하고 있음을 보여주고 있습니다. 2020년에 비해 2021년에는 컨테이너를 도입하는 사례가 증가하였고, 2022년에는 더 큰 폭으로 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

- Predictions 2022: Cloud Computing, Forrester Research -

국내 탑그룹 IT 계열사 A사

napp의 Front-End Skeleton을 활용하여 Base Code를 생성/적용하여 개발 기간 단축

✓ napp 적용 및 특장점

- ✓ Microservice 단위로 Web을 분리하여 서비스 확장 및 운영에 대한 유연성을 확보
 - ✓ napp의 Front-End Skeleton을 활용하여 Base Code 생성 및 개발 기간을 단축
 - ✓ Skeleton에 이미 구현되어 있는 Open Source Library를 활용하여 개발 기간 단축 및 효율적 개발 수행
- 개발 시 추가 생성된 Source Code는 napp의 Referential Code로 활용

국내 금융그룹 B사

napp의 Architecture Designer를 활용하여 Microservice에 대한 Base Code 생성 / 자동 파이프라인 구축 및 배포하여 개발기간 단축

✓ napp 적용 및 특장점

- ✓ 마이크로 서비스 배포를 위한 EKS 쉬운 프로비저닝.
- ✓ Architecture Designer를 활용하여 35개 서비스를 위한 Base Code 개발 기간 단축 (4주→2일)
- ✓ 마이크로 서비스 패턴 적용을 위한 인프라 (DB, Queue)의 쉬운 배포.
- ✓ Cloud Native 앱서비스 배포 자동화 적용 (1.5개월 단축) : CI / CD 자동화 파이프라인 구축



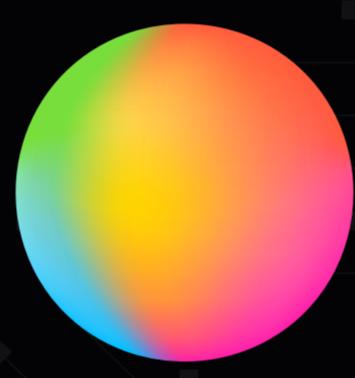
Contact US



홈페이지 www.nappcloud.com
마케팅 문의 marketing@twolinecode.com
기술 문의 info@twolinecode.com

(주)투라인코드 본사 13558 경기도 성남시 분당구 성남대로 331번길 11-3, 5층 (정자동, 여민빌딩)

T 031 698 2505 F 031 698 2506 www.twolinecode.com



nqop

Copyright © 2022 Twolinecode All rights reserved.