

---

# 데브옵스(DevOps)

클라우드네이티브 어플리케이션, 툴체인, 인프라  
구축 및 운영까지 End-to-End 서비스

디지털 혁신의 핵심,  
클라우드 최적화 데브옵스입니다

Cloud Native Application

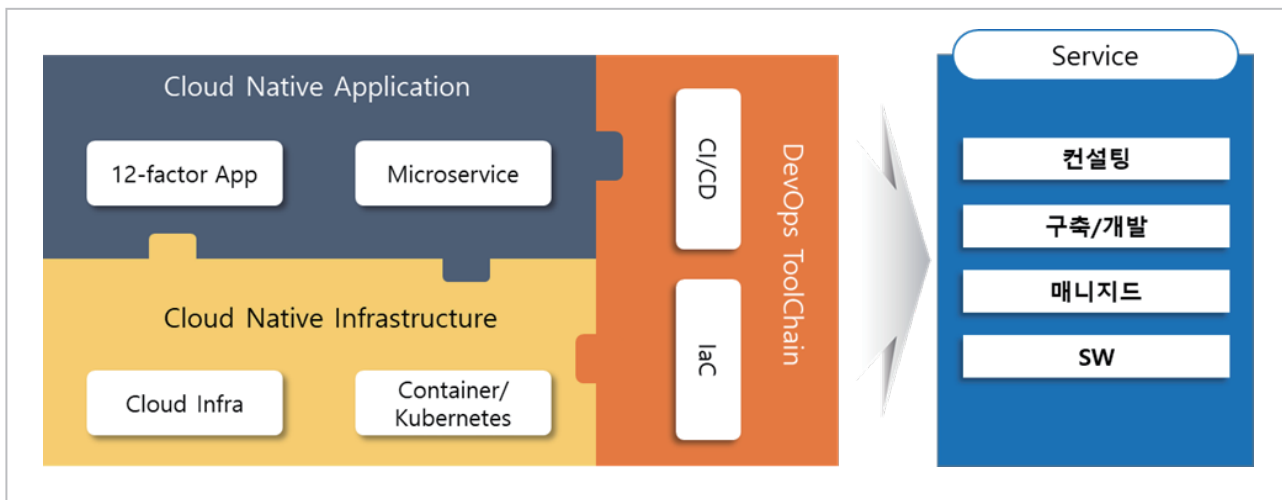
DevOps ToolChain

Cloud Native Infra

# 데브옵스 서비스 개요

## DevOps Service Overview

베스핀글로벌의 DevOps는 기업의 비즈니스 민첩성과 생산성 향상을 위해 Application의 현대화, DevOps Tool Chain, 클라우드 인프라에 대한 구축, 운영, 매니지드까지 End-To-End 서비스입니다.



### 주요 서비스 항목 및 기능

#### 1. Cloud Native Application

Cloud Native Application	어플리케이션이 클라우드 환경에서 응답성과 확장성, 내결함성, 민첩성을 갖기 위한 컨설팅과 개발서비스를 제공합니다. - Cloud Optimized Application - MSA
SAP	가장 혁신적인 SAP ERP 시스템의 도입, 전환 및 개선을 위한 컨설팅 서비스를 제공합니다.
Application 성능최적화 컨설팅	부하테스트, APM모니터링을 통해 어플리케이션의 병목현상을 파악하고 개선방향을 제안합니다.
Application 매니지드	어플리케이션이 안정적으로 서비스될 수 있도록 모니터링, 장애관리, 백업관리 및 서비스 요청 처리를 제공합니다.

# 데브옵스 서비스 개요

## DevOps Service Overview

### 2. DevOps Tool Chain

<b>Application 빌드/배포 자동화</b>	기업의 조직에 맞는 CI/CD 툴체인 및 프로세스에 대한 컨설팅과 구축 서비스를 제공합니다.
<b>Cloud infra 배포 자동화 구축</b>	인프라를 코드로 정의하고, 스크립트를 사용하여 지속적으로 배포하기 위한 컨설팅 과 구축서비스를 제공합니다.
<b>DevOps 매니지드</b>	CI/CD 및 IaC의 구성관리, 프로세스관리, 배포 관리 등을 제공합니다.

### 3. Cloud Native Infrastructure

<b>Cloud Infra, Container 환경 구축</b>	인프라 및 쿠버네티스 클러스터, 모니터링환경 구축서비스를 제공합니다.
<b>Cloud Infra, Container 매니지드</b>	인프라 및 쿠버네티스 클러스터에 대한 모니터링, 장애관리, 백업관리, 서비스 요청 처리를 제공합니다.

### 4. SW

<b>DevOS</b>	클라우드 인프라를 코드로 관리하고, 멀티클라우드 및 하이브리드 환경에 쉽게 배포하고 이력을 관리할 수 있는 클라우드 인프라 프로비저닝 & 컨피그레이션 솔루션 * 2021년 4월 서비스 예정
<b>DevPipeline</b>	멀티클라우드 및 하이브리드 환경에 어플리케이션을 쉽게 배포하고 관리할 수 있는 CI/CD Pipeline 솔루션 * 2021년 4월 서비스 예정

# Cloud Native Application 서비스

디지털 혁신의 핵심, 클라우드 최적화 데브옵스입니다

## Cloud Native Application Service

Cloud Native Application 서비스는 귀사의 어플리케이션을 클라우드 환경에서 최적화하고, 나아가 비즈니스의 민첩성을 높일 수 있도록 12-factor APP, MSA에대한 컨설팅, 구축, 매니지드 서비스를 제공합니다.

Cloud Native Application은 DevOps ToolChain 과 Cloud Native Infra 서비스와 함께하면 시너지가 높습니다.

### 주요 서비스 항목 및 기능

분류	상품명	서비스 내용
컨설팅	Cloud Native Application 컨설팅	Cloud Optimized Application 전환 및 신규개발이 필요한 고객의 현재상태를 진단(Assessment)하고 계획을 수립(Planning)하는 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"><li>- 12-factor Assessment</li><li>- 어플리케이션 AS-IS분석</li><li>- 빌드/배포 AS-IS분석</li><li>- CNA 표준 아키텍처 설계</li></ul>
		Microservice Architecture 전환 및 신규개발이 필요한 고객의 현재상태를 진단(Assessment)하고 계획을 수립(Planning)하는 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"><li>- MSA Assessment</li><li>- 어플리케이션 AS-IS분석</li><li>- 인프라 AS-IS분석</li><li>- 빌드/배포 AS-IS분석</li><li>- MSA 대상업무 선정</li><li>- MSA Outer Architecture 설계</li><li>- MSA Inner Architecture 설계</li></ul>
	SAP 컨설팅	가장 혁신적인 SAP ERP 시스템의 도입, 전환 및 개선을 위한 컨설팅 서비스 <ul style="list-style-type: none"><li>- SAP ERP (S/4HANA) 컨설팅</li><li>- SAP ERP (S/4HANA) Conversion</li><li>- SAP 클라우드 컨설팅 및 서비스</li><li>- 프로세스 혁신 및 정보전략 컨설팅</li><li>- SAP ERP 운영 및 유지보수 서비스</li></ul>
	Application 성능 최적화 컨설팅	어플리케이션의 병목현상을 파악하고 개선방향을 제안하는 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"><li>- 부하테스트</li><li>- APM 모니터링</li><li>- 어플리케이션 성능 측면에서 병목지점 파악</li><li>- 시스템 구성 적정 여부 점검</li><li>- Report 제공</li></ul>

# Cloud Native Application 서비스

## Cloud Native Application Service

디지털 혁신의 핵심, 클라우드 최적화 데브옵스입니다

분류	상품명	서비스 내용
개발	Cloud Native Application 개발	Cloud Optimized Application 설계 및 개발 - Cloud Native Application (12-factor) 아키텍처 설계 - 빌드/배포 프로세스 설계 - 모니터링 프로세스 설계 - Containerizing - Application 개발 및 테스트
		MSA 설계 및 개발 - 서비스 분해 - 분산 Database 모델링 - 마이크로서비스 개발 - Service Mesh 구축 - Gateway 구축 - 메시지 큐 구축
운영	Application 매니지드	- 어플리케이션 모니터링 - 장애관리, 백업관리, 보안관리 - 어플리케이션 변경

### 왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. 삼성전자, 엘지전자, SKT 등 엔터프라이즈의 클라우드 네이티브 어플리케이션 구축 및 운영 경험이 풍부하고 국내 최고의 클라우드 경험을 가진 인력이 프로젝트를 주도합니다.
2. 2020년 기준으로 이미 삼성 반도체, LG 유플러스 등 MSA 를 구축한 경험을 가지고 있으며, 데이터 엔지니어, 보안 전문가 등 여러 분야의 전문가들과 협업이 가능한 환경을 구축하고 있어 All-IN-ONE 서비스 제공이 가능합니다.

### 범위 및 가격

1. 서비스 제공 범위는 제안서 또는 영업 미팅 시 제공됩니다.
2. 서비스 가격은 범위, 기간 등에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

# 데브옵스 툴체인

## DevOps Tool Chain

베스핀글로벌의 DevOps Tool Chain은 어플리케이션의 빌드/배포와 클라우드인프라의 프로비저닝자동화를 위한 컨설팅, 구축, 매니지드 서비스를 제공합니다. 베스핀글로벌의 DevOps를 통해 개발(Dev)와 운영(Ops)의 완전한 자동화를 구현해보세요.

### 주요 항목 및 기능

분류	상품명	서비스 내용
컨설팅	DevOps 구축 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CI/CD 툴체인 구성설계 및 프로세스 설계</li> <li>- SCM(Source Code Management)정책 설계</li> <li>- IaC 툴체인 구성설계 및 프로세스 설계</li> <li>- POC, Pilot Project</li> </ul>
구축	Application 빌드/배포 자동화 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CI/CD Pipeline 표준 구성</li> <li>- 테스트자동화</li> <li>- 협업, 이슈트래킹 SW 연계</li> <li>- 툴체인 마이그레이션</li> </ul>
	Cloud infra 배포 자동화 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IaC Provisioning &amp; Configuration 표준 구성</li> <li>- 협업, 이슈트래킹 SW 연계</li> <li>- IaC 마이그레이션</li> </ul>
운영	DevOps 매니지드	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로세스 관리</li> <li>- 스크립트 작성</li> <li>- 에러 로그분석</li> <li>- 툴체인 구성 변경</li> <li>- 레파지토리 운영 및 관리</li> </ul>

# 데브옵스 툴체인

## DevOps Tool Chain

### 왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. 삼성전자, 엘지전자, SKT 등 다수의 엔터프라이즈에 CSP(Cloud Service Provider, AWS/MS Azure 등)의 관리형서비스 및 오픈소스를 활용한 CI/CD 및 IaC 환경의 구축, 운영 경험이 풍부합니다.
2. 베스핀에서 자체 개발한 툴체인 구성 자동화 SW를 통해 구축하여 빠른 기간 내 안정적인 구축이 가능합니다.
3. AWS DevOps 컴퍼턴시 파트너자격을 확보하고 있는 DevOps 전문기업입니다.

### 범위 및 가격

1. 서비스 제공 범위는 제안서 또는 영업 미팅 시 제공됩니다.
2. 서비스 가격은 범위, 기간 등에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

# 클라우드 네이티브 인프라

## Cloud Native Infrastructure

디지털 혁신의 핵심, 클라우드 최적화 데브옵스입니다

AWS, Azure, GCP, NBP의 클라우드 인프라 및 쿠버네티스의 구축컨설팅, 구축, 매니지드 서비스를 제공합니다.

### 주요 서비스 항목 및 기능

분류	상품명	서비스 내용
컨설팅	MRA컨설팅 (Migration Readiness Assessment)	- Cloud 도입 준비상태 점검 - Migration Readiness Assessment - MRA checklist기반 AS-IS분석 - MRA Report
	MRP컨설팅 (Migration Readiness & Plannig)	- 클라우드 도입계획 컨설팅 - Migration Readiness & Planning - MRP checklist기반 AS-IS분석 - 이관대상, 이관방식, 이관절차 선정 - MRP Report
	표준 정책 수립 컨설팅	- 클라우드 도입위한 표준정책 수립 - Workload AS-IS분석 - Landing zone설계 - 표준 아키텍처 설계 - Pilot 및 PoC - 클라우드 정책서
구축	Cloud Infra, Container 환경 구축	- 클라우드 인프라 신규 구축 - Landing Zone 구축 - 클라우드 리소스 생성 - Kubernetes Cluster 구축 - Containerization - IaC
운영	Cloud Infra, Container 매니지드	- 구성배포 - OS관리, 백업관리, 보안관리 - 장애관리 - 운영최적화 - 24*365 모니터링 및 관제 - Service Request 대응 - Reporting



# 클라우드 네이티브 인프라

## Cloud Native Infrastructure

### 왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. 베스핀글로벌은 국내 최초로 클라우드 매니지드 서비스를 제공하였으며, 1000여개 고객의 클라우드 운영노하우와 전문가 팀을 보유하고 있습니다.
2. AWS, Azure, GCP, NBP등 클라우드 인프라의 싱글, 멀티클라우드 서비스를 제공합니다.
3. 인프라 전담 엔지니어 배정을 통해 배정된 담당자가 24시간 365일 고객의 인프라를 책임있게 관리해드립니다.

### 범위 및 가격

1. 서비스 제공 범위는 제안서 또는 영업 미팅 시 제공됩니다.
2. 서비스 가격은 범위, 기간 등에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.