

데브옵스(DevOps)

맞춤형 데브옵스 통합 솔루션

디지털 혁신의 핵심,
클라우드 최적화 데브옵스입니다

데브옵스 구축

데브옵스 개발

데브옵스 운영

데브옵스 툴체인

데브옵스 구축 상품은 데브옵스의 잠재력을 최대한 활용하실 수 있게 돕습니다.
클라우드 없는 데브옵스, 데브옵스 없는 클라우드보다, 함께일 때 시너지가 엄청납니다.

주요 서비스 항목 및 기능

클라우드 아키텍처 디자인은 현황분석·전환분석·설계·검증 단계로 수행되며
베스핀글로벌만의 철학, 방법론을 통해 최적의 아키텍처 디자인을 수행합니다.

Service	주요 서비스 항목 및 기능
DevOps Assessment	고객의 DevOps 성숙도를 평가하고 DevOps 도입/전환 방안 수립 - Assessment & Design - Planning - PoC
인프라 구축	서비스 운영을 위한 Cloud 인프라 스트럭처 설계 및 구현 - Cloud Architecting & Provisioning & Configuration - Infrastructure as a Code - WAR
Automation	베스트 프랙티스 기반의 프로세스 제공 및 데브옵스 파이프라인 자동화 환경 구축 - PoC - Pipeline(CI/CD, IaC, ITSM) automation
Education & Tutoring	고객이 DevOps 역량을 갖출 수 있도록 교육 서비스 제공 - Methodologies, Process(CI/CD) - Technology(IaC, Container/k8s, MSA) - Best practice

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. 국내 최다 클라우드 전문 엔지니어 보유 및 엔터프라이즈 경험이 풍부한 전문인력이
성공적인 DevOps 변환과 구현을 위해 리더십을 발휘할 수 있도록 합니다.
2. 베스핀글로벌의 응축된 노하우와 베스트 프랙티스가 반영된 표준화된 CI/CD 모델을 1개월
안에 오픈소스로 제공할 수 있습니다.
3. 기업이 원하는 모델을 단기간에 구축할 수 있고 클라우드의 수많은 기능을 자유자재로 다룰
수 있는 지식과 숙련된 경험을 보유하고 있습니다.

데브옵스 구축

DevOps Build

도입 효과

DevOps 의 이점을 충분히 활용하실 수 있도록 Cloud Infra Structure를 설계하고 구현하여 Cloud 상에서 서비스를 구축하고 운영할 수 있게 됩니다.

다양한 CSP, 혹은 VM 이나 Container 등의 개발 및 운영을 위한 환경에 즉시 구현할 수 있도록 계획을 수립합니다.

제공 목록(산출물)

Service	산출물
DevOps Assessment	1. DevOps 성숙도 평가 보고서 2. 모범사례와 표준 아키텍처가 고려된 목표 시스템 구성도 3. DevOps 도입/전환 계획 수립 보고서 4. PoC 계획 수립 및 검증 결과에 따른 결과 보고서
인프라 구축	1. 인프라 구축 산출물 템플릿
Automation	1. 개발 환경 및 요구사항 분석서 2. 개발 및 배포 프로세스의 정의서 3. 데브옵스 적용 계획서 4. 운영 및 기술 교육 문서
Education & Tutoring	1. 교육 자료

범위 및 가격

MM/제공

- 가격은 범위, 투입 인력, 기간 등에 의해 결정됩니다.

데브옵스 개발

DevOps Development

데브옵스 개발 상품은 민첩하고 빠른 클라우드 최적화 개발이 가능합니다.
컨테이너, 서버리스, AI 등 모든 개발 범위가 가능하며, 레거시 앱은 MSA로 전환하도록 가이드를 제공합니다.

주요 서비스 항목 및 기능

클라우드 아키텍처 디자인은 현황분석·전환분석·설계·검증 단계로 수행되며
베스핀글로벌만의 철학, 방법론을 통해 최적의 아키텍처 디자인을 수행합니다.

Service	주요 서비스 항목 및 기능
Cloud Native Application Development	클라우드 환경에 최적화된 애플리케이션 개발 수행 - Cloud Native Design (MSA, Container/k8s, API, CI/CD) - 12-Factors application methodology (Scaling, HA, Monitoring) - On-Premise or Cloud Environment Support
MSA Consulting	레거시 앱을 MSA로 전환하기 위한 방안 도출 및 가이드 제공 - MSA Architecture Reference Model - Standard MSA S/W & Infra Architecture Design - Methodology & Process Guide - PoC

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

- 삼성전자, 엘지전자 등 엔터프라이즈 구축 경험이 풍부하고 네이티브 앱 개발에 국내 최고의 경험을 가진 인력이 프로젝트 주도합니다.
- 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.

도입 효과

클라우드 환경에 최적화된 빠르고 민첩한 애플리케이션 개발이 가능하며, 레거시 앱을 MSA로 원활하게 전환할 수 있습니다.

데브옵스 개발

DevOps Development

디지털 혁신의 핵심, 클라우드 최적화 데브옵스입니다

제공 목록(산출물)

Service	산출물
DevOps Assessment	<ol style="list-style-type: none">표준 개발 방법론 산출물 템플릿요구사항 명세서화면/아키텍처 상세 설계서개발 산출물테스트 시나리오정기 개발 진행 보고서개발 완료 보고서교육 및 기술 이전
MSA Consulting	<ol style="list-style-type: none">현황 분석To-be 아키텍처 모델MSA 전환 방법론PoC 결과 보고서

범위 및 가격

MM/제공

- 가격은 범위, 투입 인력, 기간 등에 의해 결정됩니다.

데브옵스 운영

DevOps Operation

데브옵스 운영 상품은 데브옵스 환경에서 서비스를 안정적으로 운영할 수 있도록 합니다.
안정적으로 인프라와 애플리케이션을 운영하고 개선해야 비즈니스 혁신도 가능합니다.

주요 항목 및 기능

Service	주요 서비스 항목 및 기능
DevOps Managed Service	안정적인 인프라 운영 및 지속적인 프로세스 개선 수행 <ul style="list-style-type: none"> - Governance Management - Process automation & optimization - Architecting & Provisioning & configuration(IaC) - SR, Reporting, Monitoring & 24*7 control(NoC) - Container & k8s transformation (design, configuration) - Middleware (WEB/WAS) Management
Cloud Native Application Managed Service	안정적인 애플리케이션 운영 및 추가 비즈니스 요건 수정, 배포, 운영 <ul style="list-style-type: none"> - Application Service Management - Continuous Service Improvement (Adjustment/Improvement)
Performance tuning & optimization	특정 서비스를 구성하는 인프라 및 애플리케이션의 성능 개선, 최적화 수행 <ul style="list-style-type: none"> - Infra/Application Performance test & tuning - Configuration & Architecture Optimization - WAR

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

국내 클라우드 MSP 사업을 이끌어 온 다양한 경험으로 자체 테스트 환경과 개발 환경을 가지고 있으며, 클라우드개발 프레임 워크를 보유하고 있어 다른 곳들보다 빠르고 안정적인 환경 구축이 가능합니다.

도입 효과

데브옵스 환경에서 안정적인 인프라를 운영하고 지속적으로 프로세스를 개선할 수 있습니다. 추가 비즈니스 요건 수정, 배포, 운영도 빠르고 안정적으로 가능합니다.

데브옵스 운영

DevOps Operation

제공 목록(산출물)

Service	산출물
DevOps Assessment	<ol style="list-style-type: none">인프라/프로세스 운영 및 모니터링일(일상 관리), 주, 월간 운영 보고서 제공SLA 운영 지표 제공인프라/프로세스 개선 및 최적화 방안 제공서비스 요청 및 주요 처리(변경, 장애 등) 내용 보고서 제공교육 및 기술 이전
Cloud Native Application Managed Service	<ol style="list-style-type: none">어플리케이션 운영 및 모니터링일(일상 관리), 주, 월간 운영 보고서 제공SLA 운영 지표 제공어플리케이션 개선 및 최적화 방안 제공서비스 요청 및 주요 처리(변경, 장애 등) 내용 보고서 제공교육 및 기술 이전
Performance tuning & optimization	<ol style="list-style-type: none">현황 분석To-be 아키텍처, 이행계획서, 개선 시나리오운영 평가 기준, 테스트 결과

범위 및 가격

MM/제공

- 가격은 범위, 투입 인력, 기간 등에 의해 결정됩니다.

데브옵스 툴체인

DevOps Tools

지속적인 통합과 배포, 자동화와 협업을 위한 툴체인을 제공합니다.
베스핀글로벌이 제공하는 데브옵스 툴체인으로 효율적인 개발이 가능합니다.

주요 서비스 항목 및 기능

클라우드 아키텍처 디자인은 현황분석·전환분석·설계·검증 단계로 수행되며 베스핀글로벌만의 철학, 방법론을 통해 최적의 아키텍처 디자인을 수행합니다.

Service	주요 서비스 항목 및 기능
Monitoring solution	원활한 DevOps 실행을 위한 모니터링 - Infrastructure & Application & Log monitoring - Monitoring dashboard support
AlertNow	다양한 환경에서의 장애 알람 관리 및 에스컬레이션 - Monitoring tool integration & Incident escalation automation
OpsNow DevOps	표준화 된 파이프라인 사용으로 빠르고 효과적인 대응 - Code based on Provisioning & Configuration - Continuous Integration/Delivery/Configuration platform - Workflow (procedure, batch, approval) management - DevOps 관련 주요 메트릭을 대시보드 형태로 시각화하여 제공 1) SLI, SLO, SLA 2) Development & Operation status integration 3) workflow proceeding, incident creation & action status

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. 국내 최초 클라우드 매니지드 플랫폼 개발, 운영 노하우로 효과적인 DevOps Tool을 구축할 수 있는 전문가 팀 보유하고 있으며, DevOps 도구에 대한 깊은 지식과 경험이 있습니다.
2. 베스핀글로벌의 CMP 플랫폼, OpsNow를 통해 DevOps를 사용하여 표준화된 파이프라인 사용으로 신속하게 대응하고 효과적으로 관리할 수 있습니다.

데브옵스 툴체인

DevOps Tools

도입 효과

1. Hybrid Cloud 환경에서의 인프라 및 애플리케이션에 대한 모니터링을 통해 장애에 대한 사전 감지와 조기 대응이 가능해지며, Serverless와 같은 특정한 모니터링 요구에 대해서도 모니터링 대상에 맞는 적절한 감시를 수행할 수 있게 됩니다. AlertNow를 통해 다양한 모니터링 툴로부터 발생하는 이벤트를 통합하여 관리하고, 개인별 설정에 따라 다양한 SNS, SMS, Voice Call등이 수단을 통하여 순서에 맞추어 전달하며, 팀별로 에스컬레이션이나 근무자가 아닌 특정 시간에 해당하는 근무자에게 발생한 이벤트를 전달 함으로써 서비스 가용성에 최대한으로 대응할 수 있습니다.
2. DevOps의 서비스 혹은 S/W 도구를 통해 고객은 Cloud Native 애플리케이션 개발과 운영을 위한 다양한 상품 선택이 가능하며, 이를 통해 빠른 DevOps 도입, 높은 수준의 관리와 모니터링 서비스를 통한 비즈니스 가용성 극대화 그리고 필요한 비즈니스 요구에 대한 빠른 대응을 통하여 비즈니스 경쟁력을 지속적으로 높일 수 있게 됩니다.

제공 목록(산출물)

Service	산출물
Monitoring solution	1. New Relic 2. WhaTap 3. CA UIM
AlertNow	1. AlertNow
AlertNow	1. SaaS 2. 사용자가이드 3. API

범위 및 가격

S/W License 비용 청구, 제품별로 달라집니다.