

# 클라우드 네이티브 개발 효율성을 높이는 4가지 방법

조직은 경쟁력을 유지하기 위해 더 빠르고 효율적으로 작업해야 하지만 클라우드 네이티브 개발로 인해 인프라와 종속성이 점점 더 복잡해지고 있습니다. 인사이트를 확보하기가 더욱 어렵고, 파악할 시간도 적습니다. Dynatrace와 Red Hat이 어떻게 더 뛰어난 제어 능력, 안정성, 트랜스포메이션 속도를 제공하는지 알아보십시오.

## 1 복잡한 환경에 대한 관점 단순화

Red Hat® OpenShift®와 쿠버네티스를 함께 채택하면 개발자가 애플리케이션을 온프레미스, 클라우드 환경 또는 네트워크 엣지에서 구축하고, 배포하고, 실행할 수 있습니다.

현대적인 마이크로서비스 환경을 관리하는 것은 복잡할 수 있습니다. Dynatrace를 통해 조직은 Red Hat OpenShift를 모니터링하여 애플리케이션, 클러스터 및 기본 클라우드 인프라를 오케스트레이션할 수 있습니다. 환경에 대한 완전한 실시간 토폴로지와 종속성 맵을 통해 팀은 애플리케이션, 컨테이너 프로세스 및 코드의 상태를 확인할 수 있으므로 조직에 다음과 같은 도움을 줍니다.

- ▶ 기본 인프라에서 최종 사용자에 이르기까지 클라우드 환경에 대한 전체 스택 개요를 확보합니다.
- ▶ 전체 하이브리드 멀티클라우드 에코시스템을 자동화합니다.
- ▶ CI/CD(지속적 통합 및 지속적 제공) 파이프라인을 최적화합니다.
- ▶ 더 정확한 인공지능 기반 답변을 자동으로 제공하여 쿠버네티스 출시와 관리를 간소화합니다.
- ▶ 에이전트를 배포, 구성 및 업데이트할 필요가 없습니다.
- ▶ 노드와 애플리케이션 전체에 걸쳐 더 쉽게 확장할 수 있습니다.

## 2 DevOps 팀의 역량 강화

Red Hat OpenShift와 Dynatrace는 DevOps 팀이 운영 안정성, 제어 및 일관성을 개선하는 데 도움이 될 수 있습니다.

팀이 수동으로 모니터링하고 관리해야 할 작업이 적을수록 비즈니스의 가치를 높이는 프로젝트에 더 집중할 수 있습니다. Dynatrace와 Red Hat OpenShift를 함께 사용하면 팀이 다음을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 조직의 디지털 트랜스포메이션을 가속화합니다.
- ▶ 코드 오버헤드가 없는 자동 제로 구성 모니터링, 경고 및 관측성 솔루션을 사용하여 혁신을 위한 더 많은 시간을 확보할 수 있습니다.
- ▶ 업데이트 중 운영 안정성, 제어 및 일관성을 개선합니다.
- ▶ 모든 사용자의 경험을 충족시키거나 향상시키는 디지털 경험을 제공할 수 있습니다.
- ▶ 문제 또는 잘못된 코드를 조기에 감지하기 위한 추가 지원과 함께 선호하는 툴 및 애플리케이션 런타임을 계속 사용할 수 있습니다.

### 3 AI 인사이트 사용

Dynatrace의 올인원 플랫폼을 통해 조직은 단지 데이터뿐만 아니라 더 많은 것에 액세스할 수 있습니다.

인프라 및 사용자 경험에 대한 인공지능(AI) 성능 메트릭을 볼 수 있는 기능은 워크로드를 관리하고 보다 전략적인 업그레이드 및 솔루션 정보를 제공하는 데 도움이 됩니다. Red Hat OpenShift 및 Dynatrace를 사용하면 팀이 다음을 파악할 수 있습니다.

- ▶ 문제가 발생하는 위치와 시간 및 원인(명확하지 않은 경고를 통해 판독할 필요 없음)
- ▶ 더 빠른 생산을 위해 모놀리식 애플리케이션을 분리해야 하는지 아니면 새로운 컨테이너 기반 애플리케이션이 필요한지 여부
- ▶ 비즈니스 성장을 위해 트랜스포메이션을 확장하는 가장 좋은 방법
- ▶ 정확한 성능 인사이트로 고객 경험을 개선하는 효과적인 방법

### 4 더 빠른 트랜스포메이션

오늘날 고객은 더 스마트한 애플리케이션을 기대하고 있으며, 조직은 제한된 리소스로도 신속하게 제공하고 업데이트해야 합니다.

Red Hat OpenShift는 조직이 새로운 코드를 더 빠르게 생성하고 배포하며 시장 변화에 적응할 수 있는 능력을 제공합니다. Dynatrace가 제공하는 손쉽게 사용 가능한 추가 솔루션을 통해 팀은 구축한 작업을 비롯해 해당 작업이 사용자에게 어떻게 작동하는지 모니터링하고 관리할 수 있습니다.

함께 사용할 때 조직은 다음을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 더 빠르게 애플리케이션을 개발하고 배포합니다.
- ▶ 관계 및 종속성에 대한 전체 보기를 통해 테스트 주기에 소요되는 시간을 단축합니다.
- ▶ 현대화된 애플리케이션을 유지하기 위해 인프라의 상태를 유지합니다.
- ▶ 애플리케이션이 클라이언트에게 가장 효율적인 수준으로 실행되도록 합니다.
- ▶ 사용자 만족도에 대한 실시간 데이터를 사용하고, 문제를 감지하고, 행동을 예측하여 응답성이 가장 뛰어난 애플리케이션 경험을 제공합니다.

#### 고객 사례 읽기

이 [고객 사례](#)에서 Red Hat OpenShift 및 Dynatrace OneAgent가 IT 및 자동차 무역 회사인 Porsche Informatik이 혁신을 가속화하고 DevOps 프로세스를 개선하는 데 어떻게 도움이 되었는지 알아보십시오.



#### Red Hat 소개

Red Hat은 [권위 있는 어워드를 수상한](#) 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

#### Dynatrace 정보

Dynatrace는 소프트웨어 인텔리전스를 제공하여 클라우드 복잡성을 간소화하고, 디지털 트랜스포메이션을 가속화하며, 수많은 세계 최대 규모의 기업을 위한 혁신을 지원합니다.

f [www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 080 708 0880  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)

[www.redhat.com/ko](https://www.redhat.com/ko)  
#F31641\_2205

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고 및 OpenShift는 미국과 그 외 국가에서 Red Hat, Inc. 또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.