

클라우드에서 Red Hat Enterprise Linux 배포 자동화



자동화를 통해 일관성 확보

Ansible Automation Platform은 클라우드 환경의 모든 측면을 자동화하고 오케스트레이션하여 일관성을 향상시킵니다.

- ▶ 온디맨드 방식으로 리소스 프로비저닝 및 사용 종료
- ▶ 일관된 구성과 배포 보장
- ▶ 중요 워크로드 라이프사이클 관리
- ▶ 규모에 맞게 보안 정책 적용 및 실행

Ansible Automation Platform을 통해 클라우드 환경을 간소화하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

증가하는 클라우드 복잡성 과제

하이브리드와 멀티클라우드 환경은 두 환경의 최고의 장점인 규제가 엄격한 전용 온사이트 인프라와 거의 무한한 클라우드 리소스를 IT 조직에 제공하면서 인기를 얻고 있습니다. 그러나 플랫폼과 애플리케이션을 마이그레이션하고 여러 환경에 분산된 인프라와 워크로드를 관리하는 것은 복잡한 일일 수 있습니다.

IT 스택의 중요 구성 요소로서 운영 체제 마이그레이션, 배포, 구성, 관리는 성공적인 하이브리드 및 멀티클라우드 운영의 핵심입니다. Red Hat® Enterprise Linux®와 Red Hat Ansible® Automation Platform은 애플리케이션과 워크로드를 위한 일관되고 신뢰할 수 있는 보안 중심의 기반을 효율적으로 구축하고 관리하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 시스템을 클라우드로 마이그레이션

운영 체제와 워크로드를 수동으로 마이그레이션하면 많은 시간과 리소스가 필요하기 때문에 완료하기까지 수개월이 소요되기도 합니다. Ansible Automation Platform을 사용하면 시스템과 애플리케이션을 클라우드 환경으로 빠르고, 효율적이며, 안정적으로 마이그레이션할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 워크로드를 온사이트에서 퍼블릭 클라우드로, 퍼블릭 클라우드 간에, 또는 기존 컴퓨팅 아키텍처에서 클라우드 네이티브 플랫폼으로 이동합니다. Ansible Automation Platform은 기존 인프라, 가상화된 인프라, 컨테이너화된 인프라 등 모든 유형의 인프라와 연동됩니다. 따라서 전형적인 백업 및 복원, 스캔 및 재생성, 또는 코드형 인프라(IaC) 등 조직에 가장 적합한 마이그레이션 전략을 활용할 수 있습니다. 또한 워크플로우 시각화 기능을 활용하여 전체 마이그레이션을 하나의 툴에서 오케스트레이션할 수 있습니다.

하이브리드 및 멀티클라우드 환경에 자동화 구축

Ansible Automation Platform을 사용하면 프로비저닝과 배포에서 Day 2 오퍼레이션과 관리, 정책 적용 및 시행에 이르는 전체 하이브리드 클라우드 워크플로우를 오케스트레이션, 운영, 제어할 수 있습니다. 하이브리드 및 멀티클라우드 환경의 Red Hat Enterprise Linux 배포판 전반에서 자동화할 수 있는 태스크의 예시는 다음과 같습니다.

클라우드에서 리소스 오케스트레이션

- ▶ 기존 자동화 워크플로우에 통합되어 있는 IaC 툴을 사용한 시스템 프로비저닝 및 사용 종료
- ▶ Ansible Automation Platform을 기반으로 하는 공통 서비스와 태스크에 대한 업선되고 지원되는 라이브러리인 [시스템 룰](#)을 사용하여 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스를 손쉽게 구성 및 배포
- ▶ 중앙화된 [오토메이션 메시](#)를 사용하여 온사이트, 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 인프라가 조합된 모든 환경 전반에서 워크로드 관리 및 확장



시스템 를 활용

Red Hat Enterprise Linux 시스템 를은 여러 일반적인 시스템 배포 및 관리 태스크를 자동화하는 데 도움을 줍니다.

- ▶ 여러 시스템 전반에서 반복 가능한 구성 보장
- ▶ 일상적인 시스템 관리 간소화
- ▶ 클라우드 환경 전반에서 일관되게 시스템 관리 태스크 실행

- ▶ **Red Hat Ansible Certified Content Collections**와 **Ansible 검증 콘텐츠**를 사용하여 ServiceNow, SAP S/4HANA®, Microsoft Windows, Microsoft SQL Server 등 널리 사용되는 워크로드의 전체 라이프사이클 관리
- ▶ 환경 전반에서 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 최신 버전으로 업그레이드

관리 프로세스 운용

- ▶ Red Hat Insights가 식별한 잠재적인 시스템 문제가 사용자에게 영향을 미치기 전에 수동 개입 없이 **Event-Driven Ansible**을 사용하여 분석 및 해결
- ▶ Red Hat Enterprise Linux 인스턴스 전반에서 구성 드리프트 모니터링 및 해결
- ▶ 다른 클라우드 리소스와 함께 Red Hat Enterprise Linux 서버 인벤토리 관리

클라우드 환경 제어

- ▶ 시스템 를을 사용하여 Red Hat Enterprise Linux 보안 정책을 자동으로 적용
- ▶ 클라우드 환경 전반에서 Red Hat Enterprise Linux 보안 설정이 일관되게 유지되는지 검증하고 감지된 문제를 자동으로 해결
- ▶ 인프라 전반에 Red Hat Enterprise Linux **Identity** 및 **액세스 관리** 설정
- ▶ **Ansible 오토메이션 허브**를 사용하여 조직 전반에서 Red Hat Enterprise Linux를 관리하기 위해 신뢰할 수 있는 오토메이션 콘텐츠 공유 및 재사용
- ▶ Red Hat Enterprise Linux 사용자 그룹을 통해 클라우드 리소스에 대한 액세스 관리 및 제어
- ▶ 지역 전반에서 워크로드 균형을 적절히 유지하기 위해 클라우드 기반 인스턴스 간 트래픽 재배포

자세히 알아보기

Ansible Automation Platform을 사용하여 많은 일반적인 Red Hat Enterprise Linux 관리 태스크를 자동화함으로써 프로세스를 최적화하고, 구성 오류의 위험을 줄이고, 환경 전반의 구성 드리프트를 방지할 수 있습니다. Ansible Automation Platform이 Red Hat Enterprise Linux와 결합하여 클라우드 운영의 모든 측면에서 어떻게 IT 자동화를 실현하는지 [자세히 알아보세요](#).



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. [Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저인 Red Hat](#)은 전 세계 고객에게 [권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스](#)를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com