

Red Hat Ansible Automation Platform 2로 마이그레이션 해야 하는 5가지 이유

업데이트된 아키텍처, 새로운 툴링, 향상된 성능을 갖춘 Red Hat® Ansible® Automation Platform 2는 하이브리드 클라우드 전반의 IT 자동화를 위한 견고한 토대를 제공합니다. 이 최신 버전의 플랫폼은 상당한 자동화 기능을 추가하는 동시에 자동화를 애플리케이션 개발 라이프사이클에 더욱 심층적으로 확장하고 새로운 이머징 IT 도메인 전반으로 더욱 폭넓게 적용합니다. 이 체크리스트에서 Ansible Automation Platform 2로 마이그레이션 해야 하는 5가지 이유를 자세히 알아보세요.

1 필요한 위치에서 원하는 작업 자동화

IT 조직은 데이터센터와 현대적인 클라우드 서비스, 그리고 그 이상을 연결할 수 있는 자동화 플랫폼이 필요합니다. Ansible Automation Platform 2는 고객이 모든 환경 전반에서 일관되게 자동화를 생성, 관리, 확장할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat Ansible Automation Platform 2 릴리스는 오토메이션 메시와 오토메이션 실행 환경과 같은 인기 있는 기능을 제공하는 재구성된 아키텍처를 포함하며, 개발자와 운영 팀이 표준화된 방식으로 조직 전체에서 효율적이고 투명하게 자동화를 확장할 수 있도록 지원하는 전체 툴과 구성 요소 제품군을 제공합니다.

Red Hat 서브스크립션은 인증된 자동화 콘텐츠와 에코시스템 통합으로 구성된 방대한 라이브러리에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 따라서 벤더와 클라우드 전반의 상호운용성을 통해 안정적으로 자동화 전략을 구축할 수 있습니다.

2 자동화 팀을 위한 통합 환경

자동화 툴은 더 이상 전문가만 다룰 수 있는 영역이 아닙니다. IT 운영 팀과 개발자 모두 오토메이션 구현자로서 지원을 받아야 하며, 이를 위해서는 IT 풋프린트 전반에 적용할 수 있는 이식성이 뛰어나고, 유연하고, 확장 가능한 자동화 기술이 필요합니다.

Ansible Automation Platform 2는 오토메이션 실행 환경 개념(Red Hat Ansible Engine을 대신하는 개념)을 도입하여 조직 전체에서 쉽게 복제하고 반복할 수 있는 독립적인 자동화 공간을 제공합니다.

이와 같은 일관성은 팀이 협업하여 더욱 빠르고 효율적으로 자동화를 생성, 관리, 확장할 수 있도록 지원합니다.

오토메이션 서비스 카탈로그, Ansible 오토메이션 허브와 같은 기능으로 여러 팀 전반에 자동화를 더욱 간편하게 공유할 수 있으며, 동시에 Red Hat Insights는 실시간 분석과 리포팅을 제공합니다.

3 자동화 경험 개선을 위한 새로운 툴 확보

Ansible Automation Platform 2는 오토메이션 개발자, 크리에이터, IT 운영 팀 간에 자동화를 더욱 효율적인 경험으로 구축하고 배포하기 위한 새로운 툴을 포함합니다.

실행 환경 빌더(앤서블-빌더)는 컨테이너화된 개별 Ansible 환경을 구축하는 새로운 커맨드라인 툴입니다. 오토메이션 크리에이터와 오퍼레이터가 작업에 필요한 정확한 Ansible 콘텐츠를 갖춘 실행 환경(EE)을 구축하고 배포할 수 있도록 하여, 자동화가 필요할 때마다 해당 EE를 반복 가능하며 신뢰할 수 있는 방식으로 공유하고 사용할 수 있습니다.

오토메이션 콘텐츠 내비게이터(앤서블-내비게이터)는 오토메이션 크리에이터와 개발자를 위한 최상위 수준의 플랫폼 인터페이스입니다. Ansible Automation Platform 2와 함께 번들로 제공되는 커맨드라인 인터페이스나 텍스트 기반 사용자 인터페이스로 사용할 수 있습니다. 이제 팀은 자동화 콘텐츠가 가장 큰 규모의 환경에서도 원활하게 작동한다는 것을 검증할 수 있습니다. 이와 같은 인터페이스는 오토메이션 구현자가 개발자 워크스테이션에서 스테이징 플랫폼, 프로덕션에 이르는 시스템 전반에서 일관된 운영을 유지할 수 있도록 지원합니다.



4 상당한 성능 개선

업데이트된 오토메이션 컨트롤러(이전 명칭: Red Hat Ansible Tower)를 활용하면 자동화 사례를 체계적으로 표준화하는 동시에 조직 전반에서 불규칙한 자동화를 줄여 자동화를 온디맨드 방식으로 일관되고 더욱 신뢰할 수 있도록 확장할 수 있습니다.

오토메이션 컨트롤러 4.1은 Ansible Tower 3.8과 비교하여 다음과 같이 상당히 개선된 성능을 제공합니다.¹

- ▶ 평균 작업 시간 22% 감소
- ▶ 작업 이벤트 처리 시간 23% 감소
- ▶ 클린업(cleanup) 작업 런타임 98% 감소
- ▶ 분석 수집 런타임 60% 감소

5 스케일 업/스케일 아웃할 수 있는 새로운 영역 발견

Ansible Automation Platform 2에서 새롭게 제공하는 가장 중요한 기능 가운데 하나는 바로 오픈 하이브리드 클라우드 전반에 규모에 따른 자동화를 지원하는 오토메이션 메시 구성 요소입니다.

오토메이션 메시는 자동화를 필요한 위치에 더 가까이 가져와 보안 우선 접근 방식을 통해 분산, 원격 또는 복잡한 자동화 배포 시 최상의 유연성을 제공하는 빌트인 오버레이 네트워크를 포함합니다.

오토메이션 메시는 컨트롤 플레인과 실행 플레인 용량의 독립적 확장, 유연하고 내결함성을 갖춘 설계 옵션과 함께 긴 대기 시간 및 연결 디스러プション에 대한 복원력을 지원합니다.

분할된 네트워크, 여러 곳으로 분산된 지리적 위치, 그리고 데이터 센터, 클라우드, 엣지와 같은 환경 전반에서 자동화를 확장하여 자동화 투자 효과를 극대화할 수 있습니다.

이러한 확장성은 보안 기능을 저해하지 않으면서 유연성과 복원력을 제공하여 자동화를 더욱 효과적으로 도입하고 확장할 수 있도록 합니다.

전문가로부터 배우기

더욱 빠른 자동화 도입을 위한 Red Hat Consulting의 지원 방식을 알아보세요.

웨бина 보기

온디맨드 웨бина: 새로운 자동화 방식을 제공하는 Red Hat Ansible Automation Platform에서 Ansible Automation Platform 2에 대해 자세히 알아보세요.

자동화 사례 평가하기

Red Hat Consulting에 문의하여 귀사의 자동화 여정을 정의하고 Ansible Automation Platform으로의 마이그레이션 계획을 수립하기 위한 고객 지원을 받아보세요.

지금 사용해보기

무료 60일 체험판을 통해 Red Hat Ansible Automation Platform으로 자동화를 지원하는 방법에 대해 알아보세요.

¹ 결과는 환경에 따라 다를 수 있습니다. 관련 수치는 Red Hat Ansible Automation Platform 엔지니어링 팀이 Ansible Tower 3.8과 오토메이션 컨트롤러 4.1의 테스트 성능을 직접 비교하여 수집한 결과를 반영한 것입니다. 전체 결과를 확인하려면, 이 블로그 포스트를 읽어보세요.



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.

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

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com