

Red Hat Ansible Automation Platform을 사용하여 Microsoft Azure로 마이그레이션



클라우드 리소스 라이프사이클 자동화

Red Hat Ansible Automation Platform으로 클라우드 워크플로우 전체를 자동화할 수 있습니다. Microsoft Azure로 수행 가능한 작업:

- ▶ 로드 밸런서 관리
- ▶ PostgreSQL Database 관리
- ▶ 가상 머신 유지 관리
- ▶ 네트워크 스택과 인터페이스 관리
- ▶ 리소스 그룹 관리
- ▶ 보안 그룹 유지 관리

이 개요를 읽고 이와 같은 활용 사례에 대해 자세히 알아보세요.

하이브리드 클라우드 환경 전반에서 워크로드 마이그레이션 및 관리

이제 클라우드 환경에 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 배포하는 것이 보편적인 관행으로 자리 잡았습니다. 그렇다 하더라도 클라우드로 마이그레이션하여 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 워크로드와 리소스를 관리하는 작업을 수동으로 수행할 경우 번거롭고, 시간이 많이 소요되며, 오류가 쉽게 발생할 수 있습니다. IT 자동화를 클라우드 기술에 적용하는 클라우드 자동화를 도입하면 클라우드 환경으로 이전하고 이러한 환경을 규모에 맞게 효율적으로 관리할 수 있습니다.

클라우드 자동화로 환경 전반의 IT 라이프사이클을 관리하기 위한 워크플로우 전체를 간소화할 수 있습니다. 비즈니스에 필요한 환경, 시스템, 애플리케이션을 자동으로 설정하고 마이그레이션하여 클라우드 리소스를 오케스트레이션하세요. 환경이 계속해서 실행되도록 Day 1과 Day 2 작업을 자동화하여 지속적인 클라우드 프로세스를 운영하세요. 모든 요소가 비즈니스 요구사항에 따라 실행되도록 규모에 맞게 정책을 적용하고 시행하여 클라우드 환경을 제어하세요.

Red Hat® Ansible® Automation Platform on Microsoft Azure는 프라이빗 클라우드, 온사이트 데이터센터, 엣지 위치를 포함한 전체 환경에서 워크로드와 리소스를 오케스트레이션, 운영, 제어하여 일관된 자동화 경험을 제공합니다.

Ansible Automation Platform으로 Microsoft Azure 환경 오케스트레이션

IT 환경에서 클라우드 제공업체 및 그 외 기술과 연동되는 통합 자동화 플랫폼은 효과적인 클라우드 워크플로우 마이그레이션과 관리의 핵심 요인입니다. [Ansible Automation Platform on Microsoft Azure](#)는 기존 애플리케이션을 Microsoft Azure로 마이그레이션하는 속도를 높여 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 IT 워크로드와 리소스 관리를 간소화합니다.

[Ansible Automation Platform](#)은 엔터프라이즈 IT 자동화 솔루션으로, 규모에 맞는 자동화를 빌드, 배포, 관리하는 데 필요한 모든 요소를 포함합니다. 단순한 자동화 언어를 사용하여 고급 워크플로우를 생성하고 조직 전체에서 자동화 자산을 공유하고 관리할 수 있습니다. Azure용 [Ansible Content Collections](#)와 더불어 Azure Active Directory(AD)와 Azure Virtual Machine(VM)과 같은 네이티브 Azure 서비스와 통합하면 시작하는 데 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. 클라우드 컴퓨팅의 강력한 성능과 관리형 제품의 편리함을 활용하여 최소 설정으로 플랫폼을 배포하고 Azure 리소스를 즉시 자동화할 수 있습니다.

Ansible Automation Platform에 포함된 [Event-Driven Ansible](#)은 사용자 정의 룰 기반 구조를 통해 환경 내에서 관측된 이벤트에 대해 IT 작업을 자동화합니다. 타사 툴에서 알림을 수신하고, 룰을 기반으로 어떤 작업을 수행할지 결정하고, Ansible Playbook을 사용해 자동으로 대응합니다. Event-Driven Ansible을 사용하면 IT 환경 전반에서 수많은 복잡한 활용 사례에 대해 완전히 자동화된 엔드 투 엔드 워크플로우를 생성할 수 있습니다.

일관된 보안 중심 운영을 보장하기 위해 Red Hat이 Ansible Automation Platform을 유지, 관리 및 지원하므로 고객은 효율적이고 확장 가능한 자동화 전략을 활용하는 데 집중할 수 있습니다. 필요한 경우에는 언제든지 전문가 지원을 이용할 수 있습니다. 해당 서비스 비용은 간편하게 구매할 수 있도록 다른 Azure 서비스와 함께 청구되므로 비용 내역도 투명하게 파악할 수 있습니다. 기존 Microsoft Azure Consumption Commitment(MACC)를 활용하여 Ansible Automation Platform on Microsoft Azure를 구매할 수도 있습니다.



Red Hat Ansible 인증 콘텐츠에
관해 자세히 알아보세요.

Red Hat Ansible 인증 콘텐츠로 자동화 간소화

Ansible Certified Content Collection for Microsoft Azure는 Ansible Automation Platform과 Microsoft Azure를 통합하여 IT 도메인과 기술 전반에서 배포 전체를 자동으로 관리해줍니다. [Ansible 오토메이션 허브](#)를 통해 이용할 수 있는 이와 같은 사전 구성된 콘텐츠에는 Azure 리소스 생성, Azure VM 관리, Azure 배포 모니터링과 같이 일반적인 Microsoft Azure 작업을 Ansible Automation Platform에서 바로 자동화하는 데 필요한 모듈, 롤, 플러그인, 도큐멘테이션이 포함되어 있습니다. 이 컬렉션을 사용하여 Red Hat과 Microsoft에서 개발하고 테스트해 지원하는 신뢰할 수 있는 콘텐츠를 기반으로 고급 자동화 워크플로우를 구축하세요. 또한 Red Hat은 주요 제품 릴리스와는 별개로 모든 [Red Hat Ansible 인증 콘텐츠 컬렉션](#)에서 사용자 직접 대상 자동화 자산을 관리하고 릴리스하기 때문에 최신 기능과 콘텐츠를 바로 사용할 수 있습니다.



Microsoft Azure 자동화
워크플로우에 대한 검증된
콘텐츠와 플레이북
예시에 액세스하세요.

Ansible 검증 콘텐츠로 더 빠르게 시작하기

Microsoft Azure용 Ansible 검증 콘텐츠는 고객의 Microsoft Azure 환경 전반에 자동화 워크플로우를 구축하도록 전문가 지원을 제공합니다. 플레이북, 롤, 도큐멘테이션으로 제공되는 Ansible 검증 콘텐츠는 Red Hat Ansible 인증 콘텐츠 기반의 커스터마이징 가능한 고유의 활용 사례를 제공합니다. Red Hat은 모든 Ansible 검증 콘텐츠를 선별해 테스트합니다. 콘텐츠는 자동화 자산을 저장하고 자산에 대한 액세스를 제어하기 위한 리포지토리인 프라이빗 오토메이션 허브에 로드할 수 있습니다.

Microsoft Azure용 Ansible 검증 콘텐츠를 통해 커스터마이징하고 자동화할 수 있는 다양한 활용 사례 일부가 여기에 제시되어 있습니다.

Azure Load Balancer 관리

[azure_load_balancer_with_public_ip](#) 롤을 통해 세부적인 제어가 가능하므로 Azure Load Balancer를 일관되게 배포 및 구성하고 사용 종료할 수 있습니다. 부하 분산 규칙과 프로브 정의와 같이 이해하기 쉬운 옵션을 구성해보세요. Ansible Automation Platform은 새로운 로드 밸런서를 프로비저닝하고 설정하거나, 고객의 설정을 기반으로 기존 인스턴스의 사용을 종료합니다.

Azure PostgreSQL Database 관리

[azure_manage_postgresql](#) 롤을 사용하여 Microsoft Azure 환경의 PostgreSQL 서버에서 데이터베이스를 생성하고 삭제할 수 있습니다. Azure 리소스 그룹 데이터베이스 인스턴스와 같은 간단한 옵션을 설정하면, Ansible Automation Platform가 사용자가 제공하는 설정을 사용하여 자동으로 데이터베이스 인스턴스를 관리합니다.

Azure 가상 머신 유지 관리

Azure VM을 관리할 수 있도록 [azure_virtual_machine_with_public_ip](#) 롤은 Microsoft Azure 인프라를 배포하고, 전원을 켜고, 사용을 종료할 수 있도록 해줍니다. 대상 VM 및 작업에 관한 정보를 입력하면 Ansible Automation Platform이 사용자 정의 구성을 사용하여 자동으로 VM을 생성, 삭제, 전원 공급 및 차단, 할당 해제, 또는 재시작합니다.



규모에 맞게 하이브리드 클라우드 자동화 e-book을 읽고 완전하게 자동화된 하이브리드 클라우드 워크플로우를 구축하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

Azure 네트워크 인터페이스 관리

`azure_manage_network_interface` 룰을 사용하면 Azure 네트워크 인터페이스를 간단히 효율적으로 배포 및 구성하고 사용을 종료할 수 있습니다. 작업 내용과 함께 네트워크 인터페이스 상세 정보를 정의하면, Ansible Automation Platform이 사양에 따라 네트워크 인터페이스를 생성 및 구성하거나, 재구성하거나 삭제합니다.

Azure 네트워킹 스택 관리

`azure_manage_networking_stack` 룰을 통해 가상 네트워크와 서브넷을 비롯한 Azure 네트워킹 스택을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이름, 지역, 보안 그룹 등 간단한 옵션을 정의하면 Ansible Automation Platform이 현재 배포된 Azure 인프라를 기반으로 Azure 네트워킹 스택과 리소스 그룹을 생성하거나 삭제합니다.

Azure 리소스 그룹 관리

`azure_manage_resource_group` 룰을 사용하면 하나의 자동화된 워크플로우에서 모든 Azure 리소스 그룹을 관리하여 일반적인 유지 관리 작업을 빠르게 수행할 수 있습니다. Azure 리소스 그룹 이름과 지역 등의 정보를 지정하면 Ansible Automation Platform이 사용자의 설정을 기반으로 그룹을 생성하거나 삭제합니다.

Azure 보안 그룹 유지 관리

`azure_manage_security_group` 룰은 Azure 보안 그룹을 빠르고 효율적으로 유지 관리할 수 있도록 해줍니다. 룰 옵션을 구성하면 Ansible Automation Platform이 Azure 보안 그룹을 생성하거나 삭제하고, 기존 그룹에서 규칙을 추가하거나 삭제합니다.

자세히 알아보기

Ansible Automation Platform을 사용하여 Microsoft Azure 배포와 하이브리드 클라우드 환경을 자동화하는 방법에 대해 자세히 알아보세요. [Ansible Automation Platform과 Microsoft Azure 통합에 대해 알아보고 인터랙티브 랩](#)에서 다양한 활용 사례를 테스트해보세요.

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



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 어드바이저**인 Red Hat은 전 세계 고객에게 **권위 있는 어워드**를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 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.

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