

Red Hat Insights로 운영 효율성 향상

장점

- ▶ 전통적인 인스턴스와 클라우드 인스턴스 전반에서 고성능 IT 및 보안 요구 사항을 모두 충족
- ▶ IT 환경의 가시성을 강화하여 운영 신뢰도 향상
- ▶ 직원 효율성을 최적화하고 Linux 기술 확장
- ▶ 혁신 업무에 팀 역량 집중
- ▶ 더욱 신뢰할 수 있는 적은 구성으로 복잡성 제어

개요

IT 관리자는 IT 환경을 관리하면서 상당한 압박을 받습니다. 특히 보안, 성능, 가용성, 안정성 등의 요인에 의해 좌우되는 운영 효율성을 제공해야 하기 때문입니다.

관리자는 비용과 함께 가용 IT 리소스와 기술 간 균형을 고려하면서 이러한 효율성을 제공해야 합니다. 또한 조직이 사후 대응 방식에서 벗어나 경쟁 우위를 확보할 수 있는 혁신 업무에 집중할 수 있도록 지원해야 합니다. 상반된 과제처럼 보이지만 Red Hat® 기술을 기반으로 한 적합한 기반과 관리 솔루션을 통해 해결할 수 있습니다.

Linux®는 기존 애플리케이션과 새로운 클라우드 네이티브 혁신을 실행하기 위한 핵심 플랫폼이지만, 관리 가능한 배포판으로 제공되어야 그 장점을 충분히 활용할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux는 가장 널리 사용되는 배포판으로, IT 전문가가 베어메탈, 가상, 하이브리드, 멀티클라우드 환경을 비롯한 네트워크 엣지에서도 워크로드를 확장하고 실행하도록 지원합니다. 복잡성을 더욱 낮추기 위해 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에는 클라우드 서비스로서의 Red Hat 전문성을 제공하는 여러 기능이 포함되어 있어 배포판 관리에 도움을 줍니다.

그 중에는 호스팅된 서비스 제품군인 Red Hat Insights가 있습니다. 이는 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 지속적으로 분석하여 리스크를 최소화하고, 잠재적인 문제 식별과 문제 해결 간소화를 통해 보안 중심의 시스템 성능과 호환성을 유지합니다.

Insights는 예측 분석과 심층적인 도메인 전문성을 활용하여 보안, 컴플라이언스, 성능, 가용성, 안정성 리스크를 분석하고 구현에 Red Hat의 어떤 권고 사항을 적용할지 결정합니다. 또한 SAP와 Microsoft SQL Server 워크로드를 실행하는 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 분석하고, 내부 정책에 맞게 모니터링하고, 시스템을 기준 및 다른 시스템과 비교하여 복잡성을 낮추도록 합니다.

과거에 Red Hat Insights는 문제 해결 가이드만을 제공했지만, 업데이트된 기능을 통해 현재는 규모에 따라 Insights 콘솔에서 직접 시작할 수 있는 플레이북을 활용하여 식별된 위협을 해결할 수 있습니다. 대기업이나 연결성이 낮은 비즈니스의 경우 Red Hat Satellite을 사용하여 Insights의 문제 해결 기능을 확장하고 향상할 수 있습니다.

운영 신뢰도 향상

한 가지 핵심적인 목표는 애플리케이션을 원활히 실행하는 것입니다. 다운타임으로 인해 매출 손실과 생산성 저하로 인한 비용이 발생할 수 있기 때문입니다. 운영 중단을 비롯한 다른 문제는 대개 감지하기 어려운 세부적인 요인이 복합적으로 작용한 경우일 때가 많습니다. 현대적인 툴은 분석을 추가하여 관리자가 다운타임을 줄이기 위해 언제 어디에 집중해야 할지 파악할 수 있도록 합니다.

예를 들어, 특정 워크로드를 실행하는 특정 운영 체제(OS) 버전과 결합된 특정 구성 설정으로 문제가 발생할 수 있습니다. 이때 한 명의 관리자가 대규모 자산을 담당하고 있다면, 모든 세부사항을 파악할 시간이 부족합니다. Insights는 바로 이 지점에서 잠재적인 문제점과 이 문제점이 환경에 미칠 영향을 파악하고 이를 해결하는 방법에 대한 단계별 가이드를 제공합니다. 이러한 가이드는 자동화된 문제 해결 플레이북에 포함되어 있는 경우가 많습니다. 따라서 팀이 리스크를 조기에 더 잘 해결할 수 있습니다. 이와 같은 하나의 시나리오를 대규모 관리 자산 전반으로 확대 적용해보면 Insights가 포함된 Red Hat Enterprise Linux를 통해 얻을 수 있는 운영 효율성 측면의 이점이 매우 명확해집니다.

운영 효율성을 개선할 수 있는 또다른 방법은 온프레미스와 클라우드 인프라 전반의 다양한 운영 환경의 수를 간소화하는 것입니다.

Insights와 함께 호스팅된 서비스로 포함되어 있는 Red Hat Enterprise Linux 이미지 빌더 툴을 사용하는 방법도 있습니다. 이미지 빌더는 표준 OS 템플릿을 자동으로 생성하고 시작할 수 있게 해주며, 시중의 주요 클라우드 제공업체 및 가상화 기술과 모두 호환이 가능해 IT 환경 전반에서 일관성을 보장합니다.

또한 Insights는 서비스 트러블슈팅을 지원하므로, 팀은 시스템 구성이 언제 기준 이미지에서 벗어나는지 그리고 어느 위치에서 Red Hat이 패치를 적용할 수 있는지 파악할 수 있습니다.

보안 및 컴플라이언스 가시성 향상

잠재적인 보안 및 컴플라이언스 리스크에 대한 가시성을 확보하는 것은 매우 중요합니다. Insights를 통해 Red Hat 제품과 업계 지식을 바탕으로 보안 검사를 평가하고 우선순위로 지정하여 보안 문제를 미리 파악하여, 어떤 환경이 가장 리스크 발생 확률이 높은지 확인할 수 있습니다. 또한 Insights는 OpenSCAP 정책을 바탕으로 인프라의 컴플라이언스 여부를 사전 예방적으로 평가하여 컴플라이언스 리스크를 파악한 후 Insights 콘솔 내에서 직접 시작할 수 있는 플레이북을 활용해 문제를 해결할 수 있도록 지원합니다.

이와 같은 서비스는 Red Hat Enterprise Linux 내에 구축된 광범위한 보안 기능을 보완하여 다양한 기능을 통해 보안을 중심으로 컴플라이언스 요건과 내부 정책에 따를 수 있도록 합니다.

기술과 리소스 최적화

지속적인 Linux의 성장세로 숙련된 Linux 리소스에 대한 수요가 높아지면서, Linux 기술을 갖춘 인재를 찾아 채용해야 하는 과제를 안게 되었습니다. 또한 많은 조직이 낮은 기술 수준으로 리소스를 사용하거나 저렴한 아웃소싱 프로그램을 구현하여 생산성을 높여야 하는 상황입니다. 따라서 관리해야 할 자산은 광범위해졌지만 필요한 Linux 기술은 그에 미치지 못하고 있습니다.






Insights는 잠재적인 리스크를 파악하고 문제 해결 옵션 제공 기능을 통해 기존 팀을 지원하여 기술 격차를 줄이도록 돕습니다. 문제 해결 가이드는 문제를 수동으로 해결하는 방법을 설명합니다. 대부분의 문제의 경우, Insights는 콘솔에서 직접 시작할 수 있거나 [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) 또는 [Red Hat Satellite](#)을 통해 문제 해결 플레이북을 제공합니다. 따라서 팀이 수동으로 문제를 해결해야 하는 수고를 대폭 줄여줍니다.

혁신에 집중하도록 지원

IT 혁신은 비즈니스와 [디지털 트랜스포메이션](#)을 촉진합니다. 새로운 애플리케이션의 프로덕션을 준비하는 과정에서 운영 팀은 대상 온프레미스 또는 클라우드 플랫폼에 대해 안정성과 보안을 확보하고 테스트를 마쳐야 합니다.

지속적으로 예기치 못한 문제에 대응해야 하는 경우, 운영 팀은 개발에서 프로덕션에 이르는 중요한 전환 단계를 완료하기 위해 충분한 시간을 들여 집중할 수가 없습니다. Insights는 운영 중단과 다운타임을 피할 수 있도록 사전 예방적으로 작동하기 때문에 팀이 사후 대응형 문화에서 신중한 혁신의 문화로 전환하고 새로운 중요 애플리케이션을 개발하기 위한 시간을 확보할 수 있습니다.

표 1. Red Hat Insights의 장점

	장점	상세 정보
	다운타임 방지	광범위한 Red Hat 지식을 기반으로 하는 사전 예방적인 IT 모니터링과 분석으로 비용이 많이 드는 다운타임 발생 전에 보안 리스크와 구성 오류를 해결합니다.
	운영 신뢰성	플랫폼과 관리 툴링을 사용하여 보안을 유지하고, 컴플라이언스를 개선하고, 적합한 사안에 집중합니다.
	기술과 리소스 최적화	규모에 관계없이 모든 팀이 문제 해결 가이드와 자동화된 문제 해결 플레이북을 통해 Red Hat Enterprise Linux 구현을 더 잘 관리 수 있도록 지원합니다.
	혁신에 집중	규모에 관계없이 모든 팀이 기술을 더욱 심층적으로 발전시키고 문제 해결 가이드로 문제를 해결하여 Red Hat Enterprise Linux 구현을 더 잘 관리할 수 있도록 지원합니다.
	복잡성 관리	분석을 활용하여 시스템 간의 차이점을 이해하고 이미지 빌더를 통해 더 적은 구성으로 운영되는 표준 OS 템플릿을 자동으로 시작합니다.

Red Hat Insights 시작하기

Insights를 배포하면 IT 라이프사이클 전반에서 관리 및 자동화를 지원하는 추가 관리 솔루션 제품군 전체를 통해 더욱 자신 있게, 효율적이고 생산적으로 운영할 수 있습니다.

Insights를 시작하는 방법은 간단합니다. 관리자가 고객을 등록하고, 클라우드 기반의 시각적 대시보드에서 문제점을 검토하고, 제공된 가이드와 자동화된 플레이북을 사용하여 확인된 문제점을 해결합니다.

Insights의 기능에 대해 자세히 알아보거나 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 통해 Insights를 시작하는 방법을 살펴보세요.



Red Hat 소개

Red Hat은 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 고객이 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 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com