

Red Hat Consulting, Red Hat OpenShift로 주요 다운타임 단축

대규모 Red Hat OpenShift란?

Red Hat OpenShift에 Red Hat OpenShift를 배포하는 고유의 아키텍처로, 중요 워크로드에 대한 내결함성을 생성하는 이중화를 구현합니다.

현대적인 IT 인프라스트럭처를 통해 최신 IT 과제 극복

모든 산업의 기업들이 기존의 시스템으로는 해결할 수 없는 일반적인 IT 인프라스트럭처 과제를 해결하기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 과제는 다음과 같습니다.

신뢰성과 복구 능력 보장

기업은 중요 워크로드에서 발생하는 다운타임을 감당할 수 없습니다. 잠깐의 중단도 운영과 IT 생산성, 최종 사용자 경험에 지장을 줄 수 있기 때문입니다. 따라서 신뢰할 수 있고 내결함성이 뛰어난 고가용성 인프라는 매출 증대와 고객 만족도 향상에 필수적입니다.

신속한 성장과 비용 관리

조직이 시장의 요구에 부응하기 위해서는 기존 애플리케이션을 유지하면서도 새로운 애플리케이션을 신속하게 개발해야 하며, 두 애플리케이션 다 가용성이 높아야 합니다. 특히 변동이 심한 스케일링 작업에서 가변 비용을 최소화하려면 다양한 인프라에서 워크로드를 호스팅할 수 있는 강력한 플랫폼이 필요합니다.

단편화와 마찰

IT 부서는 하이브리드 클라우드 및 엣지 배포 전반에 걸쳐 대규모 IT 자동화를 촉진하여 기업 프레임워크를 구축하는 임무를 수행합니다. 그러나 통합 플랫폼이 없다면 자동화 프로세스를 효율적으로 생성, 공유, 관리할 수 없으며, 단편화된 프로세스는 다양한 팀 간 협업을 방해하여 비효율성과 지연을 초래합니다.

Red Hat Consulting을 통해 규모에 맞게 Red Hat OpenShift 구현

기업은 이러한 IT 과제를 해결하기 위해 Red Hat Consulting을 활용해 IT 인프라스트럭처 관리에 필요한 내결함성이 뛰어나고 복구 능력이 있는 하이브리드 클라우드 솔루션의 기반으로 Red Hat® OpenShift®를 구현합니다.

Red Hat OpenShift는 기존 애플리케이션, 컨테이너, 마이크로서비스, 가상 머신(Virtual Machine, VM)을 포함한 모든 유형의 워크로드에 적합한 통합 애플리케이션 플랫폼입니다. 대규모 구현 시 Red Hat OpenShift는 가상화된 클러스터의 추가 계층에 필요한 인프라와 서비스를 호스팅하기 위해 특별히 구축된 클러스터 세 개를 배포합니다. 이 방식을 사용하면 복구 능력이 뛰어난 고가용성 인프라가 생성됩니다.

Red Hat Consulting의 입증된 전문 지식과 Red Hat OpenShift가 만나 기존의 한계를 넘어 대규모 하이브리드 클라우드 배포를 관리하고 중요한 애플리케이션을 호스팅해야 하는 기업에 필요한 확장성, 유연성, 신뢰성을 제공합니다.

조직은 Red Hat Consulting을 활용하여 이러한 Red Hat OpenShift 솔루션을 IT 과제를 해결하고 다음과 같은 이점을 실현하기 위한 전략적 자산으로 구현할 수 있습니다.

**Red Hat Consulting과
협력하여 Red Hat
OpenShift를 구현해야 하는
이유**

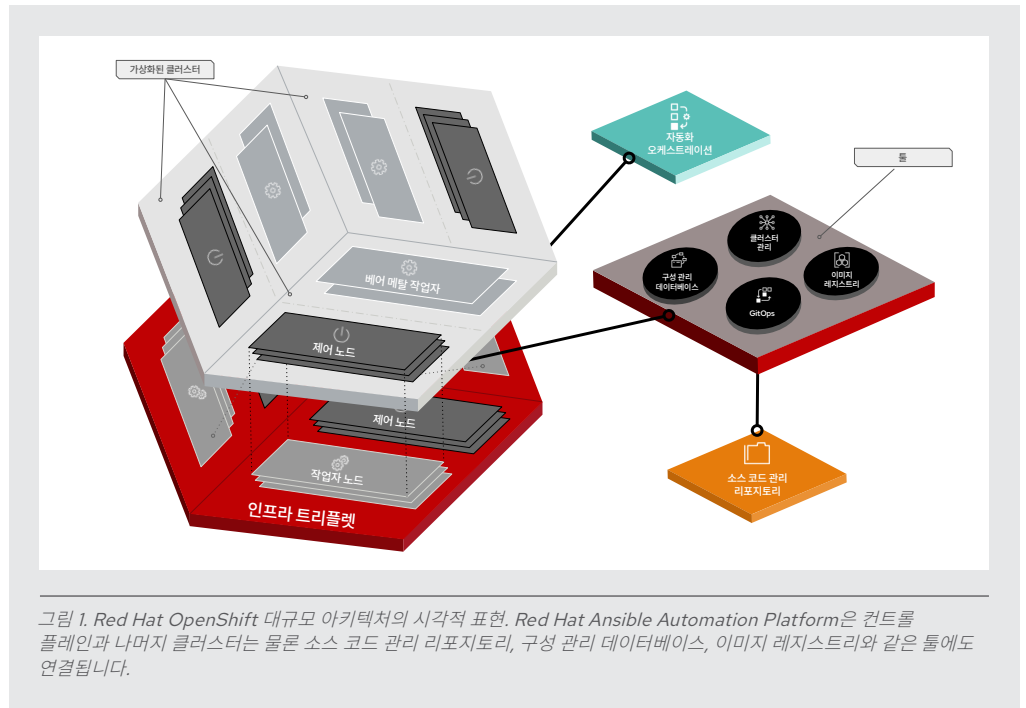
- ▶ 사용자 정의 구현 계획
- ▶ 리스크 감소(risk mitigation)
- ▶ 통합 교육
- ▶ 지속적인 지원

운영 효율성

Red Hat OpenShift에는 Red Hat Ansible® Automation Platform과 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes가 통합되어 있어 신속한 오류 복구를 지원하고 업그레이드, 스케일링, 라이프사이클 유지 관리를 비롯한 일상적인 워크로드를 자동화하고 단순화합니다.

또한 Red Hat OpenShift는 단일 인터페이스를 통해 관리할 수 있어 중앙화된 제어가 가능하며 이를 통해 팀이 자동화 경로를 확실히 따를 수 있습니다. 온프레미스 환경과 퍼블릭 클라우드 환경 간의 이식성을 통해 유연하고 일관된 운영이 가능합니다.

Red Hat Consulting과 협력하여 이 솔루션을 구현하면 조직은 수동 상태 점검에 대한 의존도를 줄이고, 배포 태스크(복잡한 업그레이드 및 조정 요구 사항 등)를 자동화하고, 운영을 간소화하여 SRE(Site Reliability Engineer, 사이트 신뢰성 엔지니어)가 플랫폼의 지속적인 관측성과 신뢰성에 집중할 수 있습니다.



복구 능력 향상

Red Hat OpenShift는 복구 능력이 뛰어난 플랫폼으로, 부분적인 애플리케이션 오류의 영향을 최소화하기 위해 자가 치유(Self-healing) 및 스케일링 기능을 제공합니다. Red Hat Consulting은 애플리케이션 팀과 협력하여 애플리케이션에 복구 능력이 내장되도록 하고, 마이그레이션 복잡성을 해결하고 위험을 완화하는 사용자 정의 Red Hat OpenShift 구현 계획을 개발합니다.

일관된 배포와 간소화된 업그레이드

중요한 워크로드가 포함된 시스템을 업그레이드할 때는 불안함을 느낄 수 있으며 구성 변동이 잠재적인 문제가 될 수 있습니다. Red Hat Consulting은 조직과 협업하여 업그레이드를 단순화하고 조직이 애플리케이션 배포 시 컴플라이언스와 민첩성에 집중할 수 있도록 합니다. 이와 함께 자동화를 통해 스케일링 애플리케이션 플랫폼의 유지 관리와 관련된 복잡성을 줄여줍니다.

Red Hat의 사용자 정의 솔루션을 통한 기업의 IT 과제 해결

Red Hat 컨설턴트는 기업과 협력하여 Red Hat 기술을 사용하여 비즈니스 과제를 해결합니다. Red Hat Consulting에서는 분야별 전문 지식, 계획, 통합 교육은 물론 Red Hat 엔지니어링 팀, 지원 팀, 제품 팀과의 직접적인 협업을 모두 지원합니다. 또한 Red Hat Consulting과 기업 고객은 Red Hat OpenShift를 대규모로 구현하여 IT를 간소화하고 위험을 줄이고 가상화 목표를 달성하는 비용 효율적인 사용자 정의 솔루션을 개발할 수 있습니다.

1. 통합 요구 사항 평가

Red Hat Consulting은 먼저 조직의 요구 사항과 목표를 철저히 평가합니다. Red Hat 컨설턴트는 주요 이해관계자와 긴밀히 협력하여 기존 인프라를 분석하고 플랫폼 솔루션에 대한 요구 사항을 수집합니다. 또한 Day 2 오퍼레이션을 평가하여 현재의 프로세스를 이해하고, VM 워크로드를 확인하고, 필요한 통합을 정의하고, 가상화 활용 사례를 구축합니다.

2. 사용자 정의 구현 계획

Red Hat 컨설턴트는 요구 사항 평가를 완료한 후 조직의 이해관계자와 협력하여 Red Hat OpenShift 구현에 필요한 사용자 정의 솔루션 설계를 공동으로 개발합니다. 이러한 협업 방식을 통해 강력하고 효율적인 가상화 환경을 위한 조직의 요구 사항에 가장 적합한 솔루션을 제안할 수 있습니다.

3. 지속적인 지원

구현 후 Red Hat Consulting은 지속적인 지원을 제공하고 피드백을 수집하며 꾸준히 개선합니다. Red Hat Consulting의 목표는 전략적이고 협업적인 접근 방식을 통해 당면한 IT 과제를 해결할 뿐만 아니라 조직의 장기적인 효율성과 성공에 기여하는 것입니다.

Red Hat Consulting과의 연계로 IT 과제 해결

Red Hat OpenShift는 Red Hat Consulting의 전문 지식을 결합함으로써 일반적인 플랫폼을 넘어 현대적인 IT 과제의 복잡성을 탐색하는 신뢰할 수 있는 사용자 정의 기반 역할을 합니다. [아키텍처](#)에서 이 독특한 솔루션에 대해 자세히 알아보세요.

일상적인 유지 관리를 간소화하고 중요한 워크로드를 보호하는 데 도움이 되는 사용자 정의 솔루션을 찾는다면 [Red Hat 컨설턴트](#)에 문의하여 운영 우수성과 복구 능력 향상을 위한 혁신적인 여정을 시작하세요.

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



Red Hat 소개

Red Hat은 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육, 컨설팅 서비스를 제공하여 **권위 있는 어워드를 수상한** 바 있으며 이를 통해 고객 환경 전반의 표준화, 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발, 복잡한 환경의 통합, 자동화, 보안 강화 및 관리를 지원합니다.

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