



Red Hat OpenShift Virtualization을 도입해야 하는 15가지 이유

목차

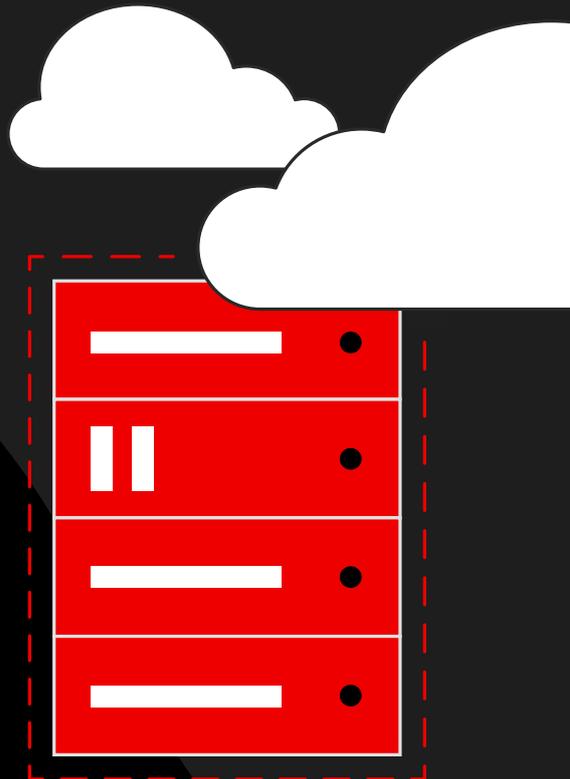
1 꾸준히 발전하는
가상화 인프라

2 미래를 위한 가상화
플랫폼 선택

3 조직 전반에
적용되는 혜택

4 실제 고객
성공사례

5 IT 환경을 간소화할
준비가 되셨나요?



꾸준히 발전하는 가상화 인프라

조직은 20여 년간 가상화 기술을 활용하여 운영을 간소화하고, 커뮤니케이션 방식을 개선하며, 새로운 비즈니스 기회를 앞당기는 애플리케이션과 서비스 혁신을 이루었습니다. 데이터센터에 가상 머신을 도입하면서 IT 팀은 효율적인 리소스 사용, 유연성 향상과 함께 인프라 성능을 최적화할 수 있게 되었습니다. 퍼블릭 클라우드 리소스에 대한 접근성이 높아지면서, 가상화 플랫폼은 새로운 클라우드 컴퓨팅 모델이 제공하는 확장성, 유연성, 비용 효율성을 적극 활용하도록 발전했습니다.

최근에는 쿠버네티스와 같은 새로운 기술이 IT 인프라의 핵심 구성 요소로서, 가상 머신보다는 컨테이너로 전환된 바 있습니다. 가상 머신이 단일 물리 서버에 격리된 운영 체제를 구축하듯, 컨테이너는 단일 운영 체제 내에 격리된 애플리케이션 실행 환경을 생성합니다.

컨테이너는 어떠한 규모의 비즈니스에도 애플리케이션을 빌드하고, 배포할 수 있는 새로운 접근 방식을 제시했습니다. 컨테이너를 사용하면 개발자가 인공지능 및 머신 러닝(AI/ML)과 같은 새로운 기술과 통합되는 효율적인 클라우드 네이티브 애플리케이션을 빌드할 수 있습니다. 그 뿐만 아니라 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼은 IT 팀이 대규모 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 이처럼 현대적인 애플리케이션의 라이프사이클 관리를 간소화하는 데 도움이 되는 톨과 자동화를 제공했습니다.

그럼에도 Gartner®는 "클라우드 마이그레이션과 컨테이너 도입에도 불구하고 2027년까지 데이터센터 x86 워크로드의 70%가 하이퍼바이저 기반 가상화를 계속 사용할 것"으로 예측합니다(2020년에는 약 80% 감소)¹. 그리고 가상화 기술은 꾸준히 발전하고 있습니다. 실제로 일부 신규 클라우드 네이티브 애플리케이션 플랫폼에서는 일관되고 통합된 관리 및 운영을 통해 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 가상 머신과 컨테이너를 모두 지원합니다. IT 팀은 일반적인 프로세스와 톨을 사용하여 가상화 또는 컨테이너화된 모든 워크로드를 배포하고 관리하는 동시에 모니터링, 개발 및 배포 파이프라인, GitOps, 서비스 메쉬, 서버리스 기술 분야의 새로운 혁신을 활용할 수 있습니다. 이로 인해, 조직은 비즈니스가 의존하는 가상화된 워크로드를 계속 실행하면서 미래를 위한 애플리케이션 현대화 및 클라우드 네이티브 접근 방식을 준비할 수 있습니다.

Gartner에 따르면

"70%

의 데이터센터 x86 워크로드가 2027년까지 하이퍼바이저 기반 가상화를 계속 사용할 것으로 예측됩니다."

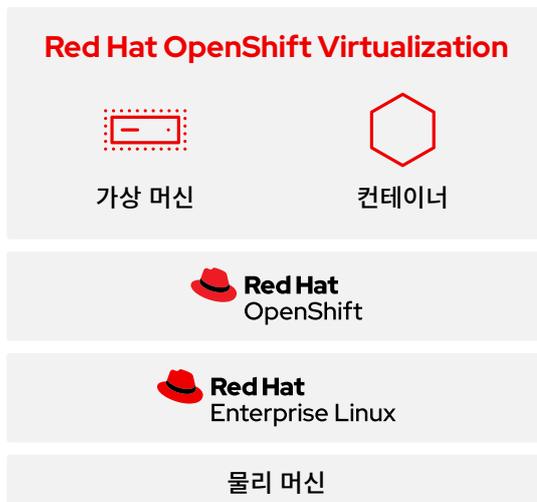
¹ Gartner. "분산형 하이브리드 인프라 부문 Magic Quadrant(Magic Quadrant for Distributed Hybrid Infrastructure)", Julia Palmer, Tony Harvey, Michael Warrilow, David Wright, Jeffrey Hewitt 작성. 2023년 9월 27일. GARTNER는 미국 및 그 외 국가에서 Gartner, Inc. 및/또는 계열사의 등록 상표 및 서비스 마크이며, MAGIC QUADRANT는 Gartner, Inc. 및/또는 계열사의 등록 상표입니다. 본 문서에서는 허가 하에 사용되었습니다. All rights reserved.

미래를 위한 가상화 플랫폼 선택

IT 조직이 디지털 중심 사회에서 성공하기 위해서는 현재 요구 사항을 충족하는 데 그치지 않고, 향후 현대화와 변화에 대비할 애플리케이션 기반이 필요합니다. [Red Hat® OpenShift®](#)는 애플리케이션 현대화와 클라우드 네이티브 혁신을 위한 엔터프라이즈 수준의 통합 플랫폼입니다. 컨테이너, 쿠버네티스, DevSecOps 기능으로 구동하는 Red Hat OpenShift는 규모에 맞는 안전한 하이브리드 환경과 멀티클라우드 환경, 그리고 엣지 환경 전반에서 기존 애플리케이션과 새로운 애플리케이션을 신속하게 빌드, 배포, 실행, 관리하는 기반을 제공합니다.

하나의 플랫폼에 가상 머신과 컨테이너 통합

Red Hat OpenShift에 포함된 [Red Hat OpenShift Virtualization](#)을 사용하면 가상 머신과 컨테이너를 단일 플랫폼에서 실행할 수 있습니다. 타 플랫폼의 가상 머신을 마이그레이션하여 Red Hat OpenShift에서 실행하면 기존의 가상화 투자 가치를 극대화하는 동시에, 클라우드 네이티브 아키텍처와 간소화된 운영·관리, 또한 새로운 개발 접근 방식이 제공하는 혜택을 누릴 수 있습니다. Red Hat OpenShift Virtualization을 통해 현대적인 애플리케이션 플랫폼에서 Linux® 및 Microsoft Windows의 가상 머신을 생성, 가져오기, 복제, 관리할 수 있습니다.



Red Hat OpenShift Virtualization은 애플리케이션 현대화 여정의 모든 단계에서 IT 조직을 위한 가치를 제공합니다.

조직 전반에 적용되는 혜택

가상화된 애플리케이션과 컨테이너화된 애플리케이션 모두를 위한 통합 애플리케이션 플랫폼으로 Red Hat OpenShift를 배포할 때의 장점 15가지를 살펴봅니다.

1 통합 플랫폼으로 IT 운영을 간소화합니다.

컨테이너와 가상 머신을 별도 플랫폼으로 관리할 경우 복잡성, 리소스 단편화, 운영 오버헤드가 증가할 수 있습니다. 가상 머신과 컨테이너에 모두 적용 가능한 통합 플랫폼을 이용해 인프라 배포 및 관리, 모니터링을 실행하면 리소스 사용을 최적화하고, 중복 작업을 생략하는 동시에 다양한 워크로드에 빠르게 적응할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift Virtualization은 가상 머신, 컨테이너, 서버리스 워크로드를 위한 단일 플랫폼으로 운영을 단순화합니다. 따라서 일관성 있게 확립된 공통의 엔터프라이즈 툴 세트를 사용해, 인프라 배포를 표준화하고 모든 워크로드를 유지 관리할 수 있습니다. 또한 인증된 파트너 통합을 통해 Red Hat OpenShift와 함께 기존 인프라를 계속 사용할 수 있습니다.

66

Red Hat 기술은 **가상화된 워크로드, 그리고 컨테이너 워크로드**를 효율적이며 뛰어난 통합 방식으로 실행한다는 점에서 독보적입니다.

Gökhan Ergül
sahibinden.com CTO

2

하이브리드 환경과 멀티클라우드 환경 전반에서 일관되게 운영합니다.

하이브리드 환경과 멀티클라우드 환경을 도입할 때의 주요 장점 중 하나는 유연성입니다. 이러한 환경에서는 애플리케이션 배포 시 다양한 데이터센터 및 클라우드 리소스 가운데 선택하여 비즈니스 목표에 따라 확장성, 성능, 비용의 균형을 유지할 수 있습니다. 하이브리드 환경과 멀티클라우드 클라우드 환경 전반에서 일관되게 가상 머신 워크로드를 실행하고 마이그레이션하는 애플리케이션 플랫폼은 애플리케이션 배포를 단순화하고, 리소스 사용을 최적화하며, 운영 일관성을 유지하도록 지원합니다.

Red Hat OpenShift Virtualization은 [Amazon Web Services\(AWS\)](#) 및 [IBM Cloud](#)를 포함하여 데이터센터 및 퍼블릭 클라우드 환경에서 자체 관리형 물리 서버를 지원합니다. 따라서 사용 중인 가상 머신에 맞게 최적의 인프라를 선택할 수 있습니다. 전체 관리형 클라우드 서비스인 [Red Hat OpenShift Service on AWS](#)의 일부로도 사용 가능하며 더 짧은 시간에 지속적인 플랫폼 관리를 시작하고 업무 부담을 줄이는 데 도움이 됩니다.

턴키 애플리케이션 플랫폼으로 비용과 작업량 균형 유지

Red Hat과 AWS가 공동으로 엔지니어링, 운영, 지원하는 Red Hat OpenShift Service on AWS는 운영 효율성을 높이고 혁신에 다시 집중하도록 지원하는 턴키 애플리케이션 플랫폼입니다. 이 관리형 클라우드 서비스에 대해 [자세히 알아보세요](#).

3

가상화 플랫폼을 통합합니다.

가상화 플랫폼 간에 워크로드를 마이그레이션하는 일은 복잡할 수 있습니다. 마이그레이션 프로세스가 원활하고 효율적으로 수행되도록 하려면 가상 머신 호환성, 가능한 구성 변경, 잠재적인 성능 최적화를 신중하게 고려해야 합니다. 특히 클라우드 공급업체 간에 이동할 때 마이그레이션 계획에서 가상화 플랫폼 배포와 관리 프로세스 및 툴의 차이점을 고려해야 합니다. 가상 머신 호환성을 사전에 검증하고, 웹 마이그레이션 기능을 사용하고, 여러 가상 머신을 한 번에 전환하면 가상화 플랫폼 간에 워크로드를 쉽고 빠르게 이동할 수 있습니다.

[가상화를 위한 마이그레이션 툴킷](#)은 기존 가상 머신을 대규모로 Red Hat OpenShift Virtualization으로 이동하는 프로세스를 단순화하고 속도를 높여, 시간 절약과 잠재적인 오류를 최소화합니다.

4

원하는 일정에 맞춰 애플리케이션을 지속적으로 현대화합니다.

가상 머신의 모놀리식 또는 n-티어 애플리케이션을 컨테이너화된 마이크로서비스 기반 워크로드로 마이그레이션하면 확장성, 생산성, 민첩성 면에서 개선될 수는 있지만, 상당한 시간과 리소스를 투입해야 할 수도 있습니다. 가상 머신, 컨테이너, 서버리스 워크로드의 조합을 통합하는 혼합 애플리케이션을 지원하는 플랫폼을 현대적인 애플리케이션 개발 프로세스 및 툴과 결합하면, 원하는 일정과 개별 요구 사항에 맞춘 전략적인 애플리케이션 혁신을 지원할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift Virtualization을 통해 Red Hat OpenShift가 제공하는 모든 애플리케이션 현대화 기능과 혜택을 누리세요. 통합된 툴과 기능은 가상 머신 및 컨테이너 기반 워크로드를 모두 포함하는 애플리케이션을 빌드, 현대화, 배포하는 데 도움이 됩니다.

애플리케이션 혁신

Red Hat OpenShift는 클라우드 네이티브 혁신을 위한 통합된 엔터프라이즈 레디 애플리케이션 플랫폼입니다.

e-book을 읽고

애플리케이션 현대화를 단순화하는 방법을 알아보세요.

5

가상 머신을 배포하는 셀프 서비스 옵션을 제공합니다.

가상 머신을 수동으로 배포하는 것은 비효율적이고 오류가 발생하기 쉬운 프로세스로, 구성이 일관되지 않고 배포 시간이 늘어나며 보안 취약점 발생 위험이 증가할 수 있습니다. 사용자는 셀프 서비스 기능을 통해 IT 서비스 티켓을 열지 않고도 필요할 때 사전 승인되고 보안을 준수하는 가상 머신 구성을 신속하고 안정적으로 배포할 수 있습니다.

표준 Red Hat OpenShift 룰에 따라 사용자는 자신의 프로젝트에서 가상 머신을 생성한 다음, 다른 프로젝트 구성원에게 액세스 권한을 전달해 전체 팀이 필요한 리소스를 신속하게 확보하도록 지원할 수 있습니다. [가상 머신 인스턴스 유형](#)은 사전 정의된 운영 체제 이미지, 워크로드 유형, 하드웨어 요구 사항을 통해 셀프 서비스 프로비저닝을 단순화합니다. 또한 [템플릿](#)을 사용하여 가상 어플라이언스와 같이 고급 구성이 필요한 가상 머신을 배포할 수도 있습니다.

6

개발 파이프라인 및 배포 파이프라인에 가상 머신을 통합합니다.

개발 파이프라인과 배포 파이프라인에 가상 머신을 사용하면 애플리케이션 제공 프로세스의 확장성, 일관성, 속도를 높일 수 있습니다. 개발 파이프라인에 가상 머신을 통합하면 코딩, 테스트 및 디버깅을 위한 표준화되고 분리된, 재현 가능한 환경을 배포하여 개발 팀 전반의 일관성을 높일 수 있습니다. [지속적 통합/지속적 배포\(CI/CD\)](#) 파이프라인에 가상 머신을 사용하면 제어되고 안정적인 애플리케이션 제공을 위해 빌드 및 테스트부터 릴리스 및 배포에 이르는 각 단계에 깨끗하고 격리된 환경이 제공됩니다.

Red Hat OpenShift Virtualization을 사용하면 [Red Hat OpenShift Pipelines](#)를 기반으로 개발 파이프라인과 CI/CD 파이프라인 내의 가상 머신에서 명령을 생성, 관리, 실행하여 인프라와 애플리케이션의 제공을 간소화할 수 있습니다.



7

프로덕션 수준의 가상화 하이퍼바이저 기술을 활용합니다.

하이퍼바이저의 성능과 안정성, 보안은 효율적이고 신뢰할 수 있는 가상화 인프라에 매우 중요합니다. 신뢰도가 높은 벤더가 광범위한 테스트와 검증을 통해 지원하는 하이퍼바이저를 도입하면, 가상화된 워크로드를 대규모 단위로 더 원활하게 관리할 수 있고 다양한 환경에서 안정성을 높일 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux에 포함된 [커널 기반 가상 머신\(KVM\)](#)은 Red Hat OpenShift Virtualization의 기본 하이퍼바이저로서 보안에 중점을 둔 고성능 오픈소스 하이퍼바이저입니다. 2007년에 처음 출시된 KVM은 전 세계 조직에 안정적이고 효율적인 가상화 기반을 제공합니다. 오늘날 Linux 가상화는 수많은 글로벌 금융 서비스 회사, 항공사, 제조업체, 공공 부문 조직, 통신 회사의 중요한 IT 인프라를 지원하며, 퍼블릭 클라우드 배포에 많이 사용되는 솔루션입니다.



가상 머신 성능이 향상됩니다.

하드웨어 오류, 정전 또는 다운타임의 원인이 되는 기타 문제로 인해 IT 서비스를 사용할 수 없게 되었을 때는 빠른 복구 시간이 매우 중요합니다. 이러한 문제가 발생하면 해당 서비스를 사용하고 있는 가상 머신에서 실행 중인 애플리케이션도 사용할 수 없습니다. 비즈니스를 상시 원활하게 운영하기 위해서는 가상 머신을 신속, 효율적으로 복구 및 재부팅할 수 있는 애플리케이션 플랫폼이 반드시 필요합니다.

Red Hat OpenShift Virtualization은 다수의 가상 머신에 대해 거의 선형적인 부팅 시간을 보여주므로 중요한 애플리케이션을 항상 사용할 수 있습니다. Red Hat 엔지니어는 재해 복구 프로세스 중에 일반적으로 관찰되는 조건에서 가상 머신 3,000개를 수용할 수 있는 Red Hat OpenShift Virtualization 노드 100개로 구성된 대규모 배포를 사용하여 Red Hat OpenShift Virtualization의 복원력과 성능을 입증했습니다.³

프로덕션 환경을 위한 성능 및 튜닝에 대한 자세한 내용은 [Red Hat OpenShift Virtualization 표준 아키텍처](#)에서 확인할 수 있습니다.



³ Red Hat 표준 아키텍처. "[Red Hat Ceph Storage 5 외장 스토리지를 사용한 OpenShift Virtualization: 대규모 튜닝 및 성능](#)", 2022년 7월.



여러 게스트 운영 체제를 수용합니다.

가상화된 환경에서 게스트 운영 체제를 지원하면 공유 물리 인프라에서 더욱 다양한 워크로드, 애플리케이션, 서비스를 실행할 수 있습니다. 다양한 운영 체제와의 호환성, 게스트와 호스트를 격리하는 고급 보안 기능, 광범위한 경험을 갖춘 전문가의 지원을 통해 다양한 IT 환경에서 가상화를 단순화합니다.

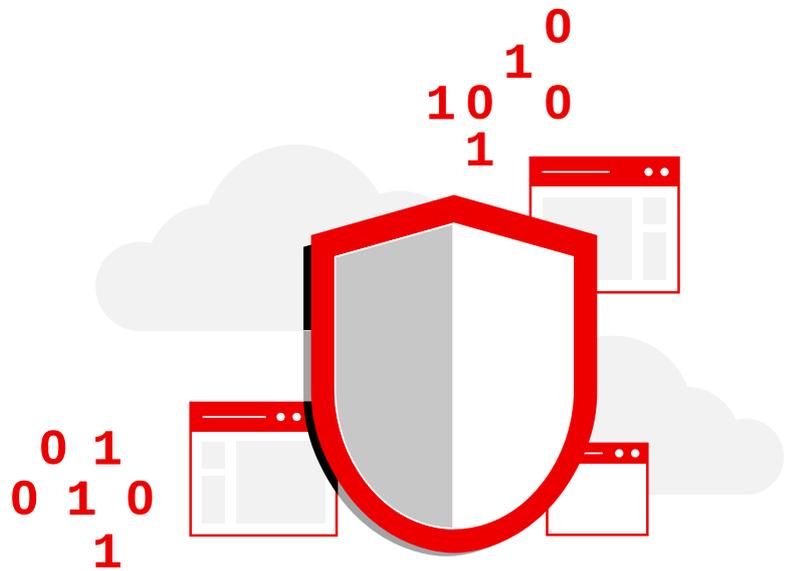
Red Hat은 비즈니스 요구 사항을 충족하는 IT 환경을 구축할 수 있도록 Microsoft의 서버 가상화 검증 프로그램(SVVP)을 통한 Microsoft Windows 게스트 지원 인증을 포함하여 Red Hat OpenShift Virtualization과 함께 사용할 **게스트 운영 체제**를 테스트, 인증, 지원합니다. Red Hat OpenShift Virtualization에서 실행되는 가상 머신과 함께 PowerShell, Ansible, Puppet과 같은 일반적인 게스트 내 툴을 계속 사용할 수도 있습니다.

10

고급 보안 기능과 모범 사례를 통해 리스크를 줄입니다.

공유 하드웨어 인프라를 사용하는 가상 환경에서는 보안 취약점으로 인해 무단 액세스, 데이터 침해, 잠재적 서비스 중단의 위험이 커집니다. 강력한 격리 기술, 일관된 보안 정책, 최소 권한 원칙 준수를 통해 가상 머신 워크로드의 보안을 전반적으로 강화할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift Virtualization은 제한된 쿠버네티스 포드 보안 표준 프로필을 따르고 루트 권한 없이 가상 머신 워크로드를 실행하여 사용자가 최신 업계 표준 보안 관행을 준수하고 조직을 보호할 수 있도록 돕습니다.

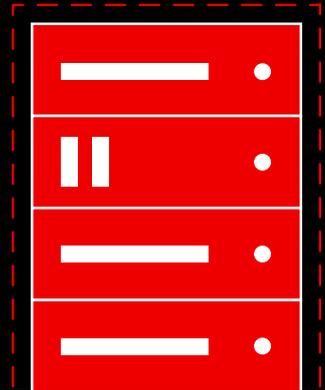
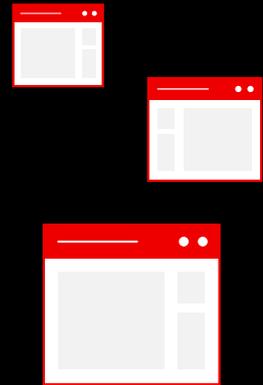


11

가상 머신의 실시간 마이그레이션을 간소화합니다.

인프라 요구 사항이 변화하면서, 실행 중인 가상 머신을 워크로드의 중단 없이 다른 호스트로 이동하는 실시간 마이그레이션은 지속적인 운영 유지에 매우 중요합니다. 환경 전반에서 실시간 마이그레이션을 구성, 시작, 모니터링, 취소할 수 있는 가상화 플랫폼은 워크로드의 균형을 유지하고 유지 관리 활동 중 다운타임이 발생하지 않도록 지원합니다.

Red Hat OpenShift Virtualization은 통합 관리 콘솔, 구성 가능한 정책, 가상 머신 메트릭, 트래픽 암호화를 통해 전체 **실시간 마이그레이션** 워크플로우를 지원하여 안정적인 애플리케이션 실행을 도와줍니다.



12

가상 머신을 백업하고 복원합니다.

예상치 못한 이벤트나 시스템 중단이 발생할 경우 백업 및 복원 기능을 사용하면 더 짧은 시간 내에 가상 머신을 복구하고 지속적인 운영을 보장할 수 있습니다. 특정 시점의 가상 머신 상태와 데이터를 나타내는 백업을 자주 생성하면 기존 가상 머신을 복원하는 데 필요한 정보를 확보합니다.

Red Hat OpenShift Virtualization을 사용하면 요청 시 또는 정해진 일정에 따라 **가상 머신을 백업**하고 저장된 이미지를 관리하고 워크로드를 신속하게 복원하여 중단이 비즈니스에 미치는 영향을 최소화할 수 있습니다. Red Hat의 인증된 파트너 에코시스템에는 **데이터 스토리지, 백업, 복원**을 위한 다양한 제3사 제품도 포함됩니다. Red Hat OpenShift Operator Framework를 사용하면 Red Hat OpenShift에서 이러한 다양한 제품과 직접 상호 작용할 수 있습니다.

13

워크로드 변화에 따라 인프라를 확장합니다.

최신 애플리케이션과 관련된 동적 워크로드, 다양한 기술, 빠른 개발 및 배포 속도로 인해 IT 인프라에 대한 수요가 증가했습니다. 최적의 성능과 리소스 사용을 위해서는 가상화 플랫폼을 워크로드 변화에 따라 동적이고 효율적으로 스케일 업/다운해야 합니다.

워크로드 정책 및 머신 상태 점검을 기반으로 한 자동 스케일링(Automatic scaling)을 포함하여 Red Hat OpenShift Virtualization의 [머신 관리](#) 기능은 현대적인 애플리케이션 요구 사항을 충족하기 위해 향상된 유연성과 효율성으로 인프라를 관리하는 데 도움이 됩니다.

14

협업형 오픈소스 모델을 지원합니다.

오픈소스 개발 모델은 협업, 혁신, 커뮤니티 기반 개발을 활성화하여 새로운 고급 가상화 기술을 신속하게 제공합니다. 오픈소스 기술은 안정적인 커뮤니티 혁신, 광범위한 호환성을 위한 오픈 표준, 유연한 통합을 위한 개방형 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)에 대한 액세스를 통해 데이터센터 및 클라우드 인프라 전반에서 효율적인 가상 환경 구축에 도움이 될 수 있습니다.

Red Hat OpenShift Virtualization은 컨테이너 네이티브 가상화 기술을 사용하여 지속적인 혁신을 가능하게 합니다. 이 기술은 Cloud Native Computing Foundation(CNCF) 프로젝트인 [KubeVirt](#)에서 개발되고 유지 관리됩니다.

Red Hat OpenShift Virtualization의 기반이 되는 KubeVirt는 개발자가 공통된 공유 환경에서 컨테이너와 가상 머신 모두에 상주하는 애플리케이션을 빌드, 수정, 배포할 수 있는 통합 개발 플랫폼을 제공합니다.



15 가상화 전문가와 협력할 수 있습니다.

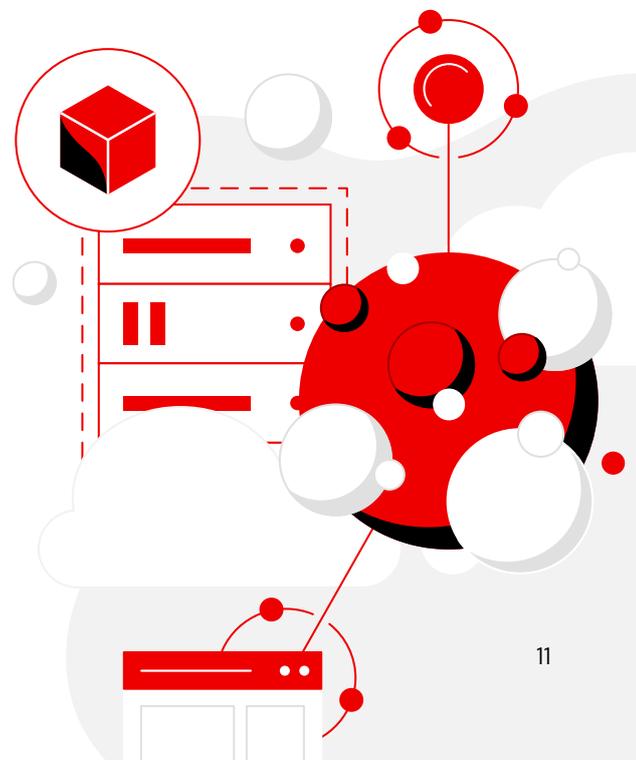
가상 환경을 성공적으로 계획, 배포, 유지 관리하려면 전문적인 기술과 지식이 필요합니다. 폭넓은 가상화 실무 경험, 그리고 깊이 있는 플랫폼 지식을 갖춘 전문가의 지원과 가이드는 최적의 환경을 구성하고, 잠재적인 문제를 미연에 방지하며, 성능 및 보안, 안정성을 극대화하는데 도움이 됩니다.

Red Hat은 조직의 요구 사항을 충족하도록 설계된 다양한 지원 단계를 통해 중요한 애플리케이션과 워크로드를 혁신, 확장, 배포하는 동안 IT가 상시 운영되도록 유지하고, 문제 발생 시 서비스를 신속하게 복원하도록 지원합니다. 또한 Red Hat 서비스, 컨설팅 참여, 학습 프로그램을 활용하여 컨테이너 및 쿠버네티스 **기술과 경험**을 확보할 수 있습니다.

혁신을 위한 기반을 일관성 있게 배포하기

Red Hat OpenShift Virtualization은 가상 머신과 컨테이너를 위한 확장 가능하고 유연한 단일 플랫폼을 제공함으로써 운영 오버헤드를 줄이고 현대화를 원활하게 구현할 수 있게 해줍니다. 이러한 통합은 효율적이고 보안에 중점을 둔 방식으로 가상 머신과 컨테이너를 관리하는 통합 접근 방식을 제공합니다.

또한 현대적인 애플리케이션 개발 원칙을 가상 머신에 적용하고 온사이트 데이터센터 환경, 엣지 환경, 클라우드 환경 전반에서 모든 애플리케이션과 워크로드를 일관되게 실행할 수 있습니다. 개발자 생산성 향상, 운영 단순화, 인프라와 애플리케이션 제공 간소화를 통해 비즈니스를 더 효과적으로 지원하세요. Red Hat OpenShift Virtualization을 사용하면 현재의 비즈니스 요구 사항을 충족하면서도 향후의 현대화와 변화에 대비할 수 있습니다.



실제 고객 성공사례:

사hibinden닷컴

튀르키예의 주제별 분류 광고 목록 및 전자 상거래 플랫폼인 [사hibinden닷컴\(sahibinden.com\)](http://sahibinden.com)은 스타트업 및 글로벌 유통업체와의 경쟁에서 시장을 선도하는 입지를 유지하기 위해 IT 인프라와 업무 방식을 현대화하기로 결정했습니다.

이 기업은 두 곳의 데이터센터에 걸쳐 프라이빗 클라우드 환경에서 실행되는 Red Hat OpenShift를 사용하여 기존의 가상 머신을 컨테이너 워크플로우로 마이그레이션하는 3단계 프로젝트에 착수했습니다. 사hibinden닷컴은 컨테이너로 전환하는 작업의 일환으로 두 데이터 센터가 프라이빗 클라우드 환경 내에서 워크로드를 공유하는 Active-Active 데이터센터 구성을 채택했습니다. 신규 및 리팩토링된 컨테이너 기반 애플리케이션이 여러 Red Hat OpenShift 노드에 걸쳐 배포되었습니다.

사hibinden닷컴은 이처럼 새로운 아키텍처와 DevOps 워크플로우를 통해 시스템 신뢰성 인시던트를 97% 줄이고 개발자 생산성과 시장 출시 시간을 개선하는 동시에, 기술 혁신에 대한 위상 역시 높일 수 있었습니다.



시스템 신뢰성
인시던트 97% 감소



통합 관리로 DevOps
경험 개선



전문가의 지원과
가이드로 컨테이너
도입 최적화

66

Red Hat OpenShift는 엔터프라이즈급 쿠버네티스의 선두 주자입니다. 또한 가상화 시장의 선두 기업들이 자사의 가상 인프라에서 쿠버네티스를 실행할 수 있는 반면, **Red Hat OpenShift만이 쿠버네티스 컨테이너 플랫폼 내에서 전체 가상화 환경을 실행할 수 있습니다.**

Tayfun Deniz
sahibinden.com 인프라 관리 책임자

IT 환경을 간소화할 준비가 되셨나요?

가상 머신과 컨테이너를 위한 엔터프라이즈 수준의 단일 애플리케이션 플랫폼을 사용하여 IT 운영을 통합하고 간소화하세요.

Red Hat OpenShift Virtualization은 가상화되고 컨테이너화된 모든 애플리케이션과 워크로드에 최신 통합 클라우드 네이티브 인프라를 제공하여 운영의 복잡성을 줄입니다. 기존 가상 머신에 현대적인 애플리케이션 개발 원칙을 적용하고 조직이 클라우드 네이티브의 미래를 위해 준비할 수 있는 플랫폼에서 현대화 과정을 계획하세요.

Red Hat OpenShift Virtualization에 대해 [자세히 알아보세요.](#)

Red Hat OpenShift Virtualization을 무료로 직접 경험해 보세요

Red Hat Level Up Program에서는 해당 고객에게 팀, 부서 또는 조직의 이니셔티브를 위해 Red Hat OpenShift Virtualization을 포함하여 Red Hat OpenShift에 대한 전면 지원 액세스 권한을 1년 동안 무료로 제공합니다. Level Up OpenShift는 조직이 단일 플랫폼의 가상 머신에서 기존 워크로드를 계속 실행할 수 있게 하는 것은 물론, 향후 클라우드 네이티브 구현 과정을 지원합니다.