

Red Hat Enterprise Linux 인프라 업그레이드

준비가 성공의 비결입니다

Red Hat Enterprise Linux
라이프사이클:

[https://access.redhat.com/
support/policy/updates/errata](https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata)

알려지지 않은 문제 파악

어떤 애플리케이션과 하드웨어가 최신 Red Hat® Enterprise Linux® 버전과 호환되는지 판단하기 어려운 경우가 있습니다. 이에 Red Hat은 기존 환경 고유의 잠재적 과제를 파악하고 문제 해결 방안을 제공하기 위한 **사전 업그레이드 분석 리포트**를 만들었습니다. 이 리포트를 읽고 애플리케이션 호환성을 판단하고 잠재적 문제를 해결하세요.

알려지지 않은 문제를 파악하고 우려되는 부분을 성공적으로 해결하면 어떤 버전의 Red Hat Enterprise Linux가 조직의 요구 사항에 가장 적합한지 판단할 수 있습니다.

서비스스크립션을 통해 모든 버전을 유연하고 자유롭게 배포

Red Hat Enterprise Linux는 고객에게 어디서나 애플리케이션을 배포하고 운영할 수 있는 유연성과 안정성을 제공합니다. 또한 기업 활용 사례를 위한 Linux 배포판으로서 빌트인 보안과 관리 기능을 제공하므로 조직은 베어 메탈 하드웨어, 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 하이브리드 클라우드, 엣지 등 배포 위치에 상관없이 중요한 워크로드를 안정적인 고성능 플랫폼에서 자신 있게 실행할 수 있습니다.

과거에는 업그레이드를 하면 리프트 앤 시프트 작업이 필요했기 때문에 상당한 운영 중단이 발생했습니다. Red Hat Enterprise Linux는 Red Hat Enterprise Linux의 다음 메이저 버전으로 업그레이드할 수 있도록 자동화 가능한 단일 경로를 제공하는 지원 업그레이드 관리 툴인 Leapp과 함께 제공됩니다.

지원을 통한 혁신

신속한 변화를 추구하며 소프트웨어와 하드웨어 공급업체의 지원으로 강화된 혁신의 가치를 중시하는 기업을 생각해봅시다. 이 고객은 최신 개선 사항, 업데이트된 애플리케이션, 개발 런타임 등의 이유로 업그레이드에 관심이 있습니다.

업그레이드를 통해 고객은 최신 개선 사항, 수정 사항, 패치가 포함된 지원 제품을 사용하는 데 따른 장점을 누릴 수 있어, 비즈니스 연속성을 유지하는 데 도움이 됩니다.

또한 성능 개선으로 총소유비용(TCO)을 낮출 수 있으며, 최신 기술이 제공하는 새로운 기능을 사용하여 기업의 경쟁 우위를 확보할 수 있습니다.

긴 라이프사이클 및 안정성

Red Hat Enterprise Linux의 긴 평균 수명과 안정성을 좋게 평가하는 기업도 있습니다. 이러한 조직에서는 인플레이스 업그레이드를 통해 지속적인 버그 수정과 보안 정오표 지원이 제공되는 더 새로운 버전으로 기존 시스템을 재지정할 수 있습니다.

상세 사전 평가 리포트와 같은 툴을 통해 Red Hat은 호환성 및 계획 수립과 관련된 리스크를 완화할 수 있도록 지원합니다. 또한 Red Hat이 인증한 하드웨어, 소프트웨어 및 클라우드 공급업체 카탈로그를 사용하면 업그레이드 계획의 일환으로 기존 환경을 검증할 수 있습니다.

예측 가능한 릴리스 주기

Red Hat Enterprise Linux는 예측 가능한 3년 릴리스 주기로 운영되며 서브스크립션은 현재 지원되는 모든 Red Hat Enterprise Linux 버전에 유효합니다. 따라서 빠르게 변화하는 기업은 새로운 버전이 제공되면 최신 기술을 사용할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux의 메이저 버전은 10년 동안 지원되며 두 가지 지원 단계로 나뉩니다.

첫 번째 단계는 상용화 버전(General Availability, GA) 출시 후 5년이며, 전체 지원이라고 부릅니다.

Red Hat은 고객, 파트너, ISV, IHV, 클라우드 서비스 공급업체, Red Hat Enterprise Linux 에코시스템 등을 위한 라이프사이클 계획의 중요성을 이해합니다. 첫 번째 단계에서는 새 기능이 추가되고, 업데이트된 애플리케이션 및 개발 언어가 릴리스되며, 새 하드웨어가 지원되고, 문제와 버그가 수정됩니다. 빠르게 변화하는 고객은 이 단계에서 시스템을 최신 상태로 유지하는 것이 얼마나 중요한지 알게 됩니다.

두 번째 단계는 유지 관리 지원이며, 5년간 유효합니다. 두 번째 단계를 활용하고자 하는 기업은 Red Hat이 정의한 “중요한” 보안 정오표와 엄선된 버그 수정 업데이트를 출시와 동시에 제공받습니다. 이 단계에서는 새로운 기능이나 애플리케이션 또는 언어 프레임워크의 새로운 버전이 제공되지 않습니다.

확장된 지원 옵션

Red Hat Enterprise Linux의 라이프사이클은 10년이지만 고객은 지원 변경과 Red Hat Enterprise Linux Extended Update Support Add-On(EUS)과 같은 애드온 서브스크립션이 GA 날짜로부터 최대 2년간 Red Hat Enterprise Linux의 특정 마이너 릴리스를 지원하기 위해 제공된다는 점을 알아야 합니다.

Red Hat Enterprise Linux의 메이저 버전의 경우 Red Hat Enterprise Linux Extended Life Cycle Support Add-On(ELS)이라는 애드온 서브스크립션을 통해 유지 관리 종료일 후 2년간 지원이 제한적으로 제공됩니다. 고객은 EUS 및 ELS 서브스크립션 지원이 제한적이라는 점에 유의해야 합니다.

마이너 릴리스는 전체 지원 단계를 통해 6개월 릴리스 주기로 제공되므로 기업은 그에 따라 계획할 수 있습니다. 따라서 애플리케이션, 실행 환경, 데이터베이스를 포함한 애플리케이션 스트림과 함께 배포된 소프트웨어의 새 기능과 업데이트를 릴리스하는 프로젝트를 효과적으로 계획할 수 있습니다.

빠르게 변화하는 조직은 새로운 애플리케이션과 런타임 옵션을 제공하는 6개월 릴리스 주기를 활용할 수 있습니다. 새 프로젝트를 계획할 때 업스트림 라이프사이클 옵션을 활용하고, Red Hat Enterprise Linux 3년 릴리스 주기에 맞춰 새로운 기능과 솔루션의 릴리스를 계획할 수 있습니다. 또한 CentOS Stream 커뮤니티 프로젝트나 Red Hat Enterprise Linux 베타 릴리스를 사용하여 프로토타입을 구축할 수 있으며, 업데이트된 Red Hat Enterprise Linux 릴리스가 진행되는 시점과 릴리스 구성 요소를 대략 파악할 수 있습니다.

긴 서비스 제공 기간에 관심이 있는 고객은 메이저 및 마이너 릴리스가 진행되는 시기를 파악하여 Red Hat Enterprise Linux의 예측 가능한 릴리스 주기를 활용할 수 있습니다. 즉, Red Hat Enterprise Linux 릴리스를 이미 구축한 애플리케이션이나 하드웨어 업데이트 절차에 포함할 수 있습니다. 이러한 고객은 Red Hat Enterprise Linux 업데이트가 준비되었을 때 당황하지 않을 것입니다.

Red Hat Enterprise Linux
라이프사이클 종료일:
[https://access.redhat.com/
articles/4038291](https://access.redhat.com/articles/4038291)

미래를 위한 계획 수립

유지 관리 종료 이벤트가 발생하는 시기를 파악하면 그에 따라 계획하고 새 기능을 도입할 수 있습니다. 조직은 Leapp과 같은 기술을 사용하여 서비스 중단을 최소화하면서 시스템을 업그레이드할 수 있습니다.

고객은 유지 관리 지원 단계가 2년이 남은 상태에서 업그레이드와 마이그레이션 계획을 시작해 Red Hat Enterprise Linux 릴리스의 예정된 유지 관리 종료일 이전에 중요 애플리케이션을 이동할 충분한 시간을 확보하는 것이 좋습니다. 고객이 Red Hat Enterprise Linux 버전의 유지 관리 지원 종료일 이전에 애플리케이션과 워크로드를 이동할 수 없는 경우라면 ELS 애드온 서브스크립션을 사용하면 됩니다.

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



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.

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