

RED HAT[®]
CONSULTING

RED HAT 서비스 프로그램:
NFV 도입

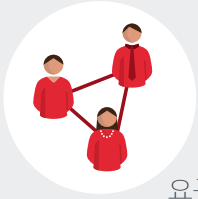


redhat.

소개

NFV(Network Functions Virtualization: 네트워크 기능 가상화)를 통해 통신 서비스 제공업체는 혁신적인 방식으로 맞춤형 서비스를 구축하여 폭넓은 기술 시장에 제공할 수 있습니다. 제공업체는 가상 네트워크 인프라를 사용함으로써 기존의 독점적인 하드웨어 정의 기능을 뛰어넘어 민첩성, 효율성, 운영 관리 기능을 향상시킬 수 있습니다. 하지만 즉각적으로 사용 가능하며 어디서나 액세스할 수 있는 서비스에 대한 요구가 급증함에 따라 통신 산업은 현대화와 가상화를 동시에 구현해야 하는 이 세기의 과제를 해결해야 합니다.





NFV 인프라를 성공적으로 배포하기 위해서는 전체 스택뿐 아니라 확장 가능한 솔루션을 제공할 수 있는 인력과 프로세스도 고려해야 합니다. 이러한 접근 방식에서는 인프라를 기능적 사일로로 간주하거나 요구 사항의 일부만 해결하는 솔루션을 사용하는 경우가 많습니다. 단순히 VNF(Virtual Network Functions: 가상 네트워크 기능) 요소나 OpenStack®과 같은 기반 기술을 설치하는 것으로 끝낸다면 서비스를 자체적으로 통합, 확장, 유지관리할 책임을 고스란히 지게 됩니다. 따라서 이러한 솔루션은 효율적이지도 현실적이지도 않습니다. 규모가 커지고 시스템 복잡성이 증대하며 변경이 수시 때때로 요구되기 때문에 기존 비즈니스를 유지하면서 기능을 독립적으로 구축하기에 어려움이 있습니다.



신기술의 차원을 넘어 종합적이고 전략적인 솔루션을 도입하여 접근 방식을 트랜스포메이션함으로써 일회성 솔루션에서 벗어나야 합니다. 일회성 솔루션은 기술 격차와 기술적 채무를 유발하여 재정적인 이익에 악영향을 주고, 결국 비즈니스 민첩성을 저해합니다. 기업은 오픈 표준과 모범 사례를 수용하여 팀의 기술을 혁신하고 협업과 연속성, 긍정적인 변화를 중시하는 문화를 조성할 수 있으며 이 모든 것을 비즈니스의 구조적 관리와 병행할 수 있습니다.



그러나 이러한 변화를 시작하여 성공으로 이끄는 작업은 복잡해질 수 있습니다.

RED HAT 서비스 프로그램: NFV 도입

NFV 도입 프로그램은 NFV 환경을 도입하고 운영하는 프로세스를 단순화, 체계화, 자동화하는 단계적 접근 방식을 제공합니다. 이 프로그램을 통해 가상 네트워크 기능을 효율적으로 배포할 수 있는 구조적 운영 기반을 구축하여 강력한 혁신의 문화를 만들 수 있습니다.



그림 1: NFV 도입 여정

이렇게 Red Hat® Consulting이 진행되는 동안 고객은 다음과 같은 3단계에 걸쳐 NFV 기능을 구성하고 발전시키게 됩니다.



- **기반 구축:** 해당 전문가와 협력하여 코어 팀이 처음부터 끝까지 VNF를 성공적으로 온보딩하는 데 필요한 핵심 기능과 초기 인프라를 제공합니다.



- **트랜스포메이션:** 애자일 프랙티스를 따르는 신제품 도입 방식과 플랫폼을 구축하고, 자동화된 워크플로와 고객 피드백 루프를 마련하여 우선 순위에 대해 알릴 수 있도록 합니다.



- **최적화:** 비즈니스 접근 방식을 지속적으로 개선하고 보다 정교한 기술을 구현함으로써 기술 시장에서 새롭게 당면하는 문제를 해결하고 혁신의 기회를 창출합니다.

RED HAT CONSULTING의 차별성

고객은 Red Hat Consulting을 통해 NFV 도입과 관련된 기술적 복잡성을 제거한 후 비즈니스 문화를 트랜스포메이션하는 데 주력할 수 있습니다. Red Hat의 접근 방식은 1일차부터 기술을 이전하여 서비스 제공 환경을 유지, 개발, 강화할 수 있는 모범 사례를 팀에 제공합니다. Red Hat 서비스 프로그램이 진행되는 동안 팀은 Red Hat 전문가로부터 새로운 내용을 학습하고 변화에 적응할 수 있습니다. 그리고 Red Hat은 팀을 도와 조언과 핸즈온 지원을 지원하고 심도있는 주제와 관련된 전문성을 곧바로 활용할 수 있게 합니다.

Red Hat의 엔지니어링 및 지원 조직과 직접 협력하는 Red Hat Consulting 팀은 Red Hat 제품 및 오픈 표준을 사용하여 솔루션을 제공하는 최첨단 기술을 활용합니다. 출시 예정 기능 및 제품 로드맵에 대한 독보적인 인사이트로 그 누구보다 더 유리한 위치에서 팀을 정비하고, 프로세스를 간소화하며, 엔터프라이즈 시스템 및 애플리케이션을 오픈소스 및 독점 기술과 연동할 수 있습니다.

- **소스와 직접 커뮤니케이션:** Red Hat Consulting 팀은 Red Hat 지원팀 및 제품 개발팀과 직접 커뮤니케이션합니다. 또한 대부분의 컨설턴트가 Red Hat 기술의 기반이 되는 업스트림 오픈소스 커뮤니티에 적극적으로 기여하고 있으므로 탁월한 전문 지식을 제공할 수 있습니다.
- **다양한 기술적 경험:** Red Hat Consulting은 오픈소스는 물론 독점 시스템 및 애플리케이션 플랫폼에 관한 깊이 있는 전문성을 보유하고 있습니다. 기술 시장을 포괄적으로 이해하고 있으므로 고객이 자사를 둘러싼 환경을 한눈에 파악하도록 할 수 있습니다. Red Hat의 지침은 당사 제품뿐 아니라 엔터프라이즈 시스템 구축에 대한 총체적인 이해에 바탕을 두고 있습니다.
- **멘토 기반의 접근 방식:** Red Hat Consulting의 접근 방식은 안전하고 효율적인 방식으로 Red Hat 솔루션으로 이전하는 데 필요한 정보와 기술을 고객에게 제공합니다. Red Hat은 소스 코드와 마찬가지로 지식도 공개되고 공유되어야 한다고 생각합니다.

RED HAT CONSULTING의 차별성:



기술 시장의 모범 사례



I.T. 현대화 및 최적화



최고의 **ROI**(투자수익률) 및 투자 경제성



구현 민첩성



클라우드로의 여정



DEVOPS 방법론



위기 관리



다른 소프트웨어의 통합



우수한 자격을 갖춘 전문가



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, Linux, 미들웨어, 스토리지, 가상화 기술을 제공합니다. 또한, 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를 준비하고 개발할 수 있도록 리소스를 공개하여 혁신적인 기술 발전에 기여하고 있습니다.



www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080-708-0880
buy-kr@redhat.com

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

Copyright © 2018 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman 로고 및 JBoss는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. The OpenStack® 워드 마크 및 OpenStack 로고는 미국 및 기타 국가에 등록된 등록 상표/서비스 마크 또는 상표/서비스 마크이며 OpenStack Foundation의 허가하에 사용됩니다. Red Hat은 OpenStack Foundation 또는 OpenStack 커뮤니티와 아무런 제휴, 보증, 후원 관계에 있지 않습니다.

www.redhat.com/ko