

# 오픈소스로 IT 접근 방식을 현대화하는 5가지 방법

## 중견 기업이 상용 지원 오픈 소프트웨어를 수용함으로써 이점을 얻는 방법

오픈소스 소프트웨어는 클라우드 컴퓨팅, 자동화, DevOps, 인공지능, 빅데이터 및 분석 등 현재 진행되는 혁신의 많은 부분을 지원하고 있습니다. 사실, IT 리더의 95%가 인프라 소프트웨어 전략에 오픈소스가 중요하다고 말합니다.<sup>1</sup> 상용 지원 오픈소스 소프트웨어를 사용하여 IT를 현대화해야 하는 다음의 5가지 이유를 고려해 보십시오.

### 1 보안 강화 및 규정 준수 위험성 감소

중견 기업은 사이버 보안을 가장 우려하고 있습니다.<sup>2</sup> 이러한 조사 결과는 개인정보 보호법 미준수로 인한 엄중한 처벌과 데이터 손실의 위험성을 감안한다면 놀라운 일이 아닙니다. 독점적인 소프트웨어에서 오픈소스로 접근 방식을 전환하면 다음이 가능합니다.

- ▶ 보안 태세를 강화할 수 있습니다. 소스 코드를 살펴보는 개발자가 많을수록 더 많은 수정 사항과 업데이트를 이용할 수 있습니다.
- ▶ 소프트웨어 프로젝트의 전통적인 워터폴(waterfall) 모델을 더욱 현대적인 DevSecOps 접근 방식으로 대체할 수 있습니다. 이 방식은 설계 주기에 보안을 적용하여 본질적으로 보다 안전한 소프트웨어를 생성합니다.<sup>3</sup>
- ▶ 하이브리드 클라우드 전략을 채택하여 일부 중요한 애플리케이션 및 데이터를 더욱 안전한 온프레미스에 보관할 수 있습니다.
- ▶ 운영하는 있는 위치에 인스턴스가 없는 경우 퍼블릭 클라우드 제공업체를 변경할 수 있는 오픈 클라우드 접근 방식으로 규정 준수 또는 데이터 주권 위험을 방지합니다.

### 2 효과적인 클라우드 활용

퍼블릭 및 프라이빗 클라우드의 사용으로 IT의 지형이 변화했습니다. 오픈 소프트웨어 기반을 배포함으로써 더욱 효율적인 클라우드 기반을 만들 수 있습니다.

- ▶ 오픈 플랫폼에서 표준화하여 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드에서 애플리케이션을 관리하는 데 요구되는 시간 및 IT 리소스를 줄일 수 있습니다.
- ▶ 오픈 컨테이너 플랫폼을 사용하면 하이브리드 및 온프레미스 배포 시 클라우드 관리의 유연성 및 효율성을 활용할 수 있습니다.
- ▶ 하이브리드 클라우드 접근 방식을 채택하여 상호운용성, 애플리케이션 이식성, 비용 절감을 실현할 수 있습니다.
- ▶ 개발팀과 IT 운영팀이 공통 플랫폼에서 함께 작업함으로써 DevOps를 개선할 수 있습니다.
- ▶ 오픈 컨테이너 플랫폼을 통해 기존 IT 배포 및 미래의 클라우드 네이티브 기반 배포 방식을 연결할 수 있습니다.
- ▶ 클라우드 전체에서 단일 오픈 오케스트레이션 플랫폼을 사용하여 개발 및 운영 노력을 크게 줄일 수 있습니다.

### 3 대규모의 더 빠른 혁신

기업은 기술 혁신을 토대로 발전합니다. 하지만 독점적 아키텍처와 개발자 채용 문제는 혁신을 어렵게 만들 수 있습니다. 오픈 오픈소스 소프트웨어를 표준화하여 더욱 유연하게 비즈니스 발전을 모색해야 합니다. 이를 통해 혁신의 가능성도 확보할 수 있습니다.

- ▶ 열정적인 글로벌 오픈소스 커뮤니티에서 제공하는 지속적인 혁신의 이점을 누립니다.

1 엔터프라이즈 오픈소스 현황: Red Hat 리포트(State of Enterprise Open Source: A Red Hat Report), Illuminas의 의뢰로 Red Hat에서 수행, 2020년, [red.ht/enterprise](https://red.ht/enterprise)

2 National Center for the Middle Market, "시장 역학 재발견—2019년 3분기 전망(Rediscover Market Dynamics—Q3 2019 Outlook)", Chubb, 2019년 10월

3 Rinehart, Aaron 외, "DevSecOps란 무엇인가?(What is DevSecOps?)", Opensource.com, 2019년 1월

- ▶ 오픈소스 커뮤니티의 집단적 역량을 이용해 사내 리소스를 보강함으로써 경쟁력과 대응력을 높입니다.
- ▶ 단일한 오픈 플랫폼을 채택하여 다양한 하이브리드 인프라에서 애플리케이션을 실행하는 작업의 복잡성을 줄입니다.
- ▶ 자유롭게 코드를 수정하여 소프트웨어를 개선하거나 요구 사항에 맞게 커스터마이징 합니다.

## 4 비용 절감 및 벤더 종속성 탈피

일부 독점 소프트웨어 기업에서는 의도적으로 고객을 자체 플랫폼에 종속시키고 있습니다. 복잡한 환경에서의 상호운용성 부족은 또한 의도치 않게 벤더 종속성을 초래할 수 있습니다. 어느 경우든, 비용 문제를 해결하고 데이터 및 애플리케이션을 제어하는 타사에서 벗어나기 위해서는 오픈소스에서 표준화해야 합니다.

- ▶ 오픈소스 소프트웨어 및 컨테이너 관리를 채택하고 선호하는 퍼블릭 클라우드 제공업체(예: IBM Cloud, Amazon Web Services(AWS), Microsoft Azure 또는 Google Cloud)를 이용합니다.
- ▶ 코드가 사용하는 기업의 소유이고 독점 솔루션에 종속되지 않기 때문에 어떤 벤더 솔루션과도 원활히 작동하도록 (또는 단독으로 작동할 수 있도록) IT 스택을 수정할 수 있습니다.
- ▶ 끊임없이 증가하는 소프트웨어 라이선스, 지원 요금 및 업그레이드 비용에 종속되지 않을 수 있습니다.

## 5 심층적인 지원 및 최신 소프트웨어에 대한 손쉬운 액세스

오픈소스 개발은 많은 이점을 제공하며 중견 기업은 상용 지원 오픈소스 소프트웨어를 사용하여 추가적인 이점을 얻을 수 있습니다. 예를 들어 Red Hat® 서브스크립션으로 다음과 같은 혜택을 누릴 수 있습니다.

- ▶ 지원되는 Red Hat 소프트웨어 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- ▶ 지속적으로 확장되고 있는 Red Hat의 온라인 지식 베이스를 통해 배울 수 있습니다.
- ▶ Red Hat 소프트웨어 사용에 대한 지원, 교육, 전문가 조언을 얻을 수 있습니다.
- ▶ Red Hat에서 소프트웨어를 업데이트하면 바로 최신 소프트웨어에 액세스할 수 있습니다.

### e-book 읽기

오픈소스를 이용해 혁신을 가속화하고 보안을 개선하고 IT 인프라를 현대화하는 방법을 알아보려면 [e-book을 읽어보십시오.](#)

### 영업 팀에 문의

중견 기업 솔루션 부문 Red Hat 영업 담당자와 상담하려면 [Red Hat에 문의하십시오.](#)

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



### RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업무를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위 있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

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