



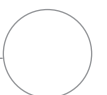
# 비즈니스 민첩성 향상

하이브리드 클라우드와 컨테이너를 활용한 IT 현대화 가이드

# 목차

---

- 
- 1 필연적이고 지속적인 변화
  - 2 Red Hat으로 컨테이너화된 하이브리드 클라우드 구축
  - 4 IT 복잡성 감소
    - 6 고객 성공 사례: **Intermountain Healthcare**
  - 7 IT 및 개발 가속화
    - 8 고객 성공 사례: **UPS**
  - 9 제한 없이 애플리케이션과 서비스 확장
    - 10 고객 성공 사례: **LeShop.ch**
  - 11 지금 시작해 보세요



# 필연적이고 지속적인 변화

IT와 비즈니스는 급격하게 변화하고 있습니다. 기업은 새로운 시장에서의 성장 기회, 고객 행동 및 선호도의 진화, 경쟁에 대한 압박감 증가, 새로운 규정 준수 표준 등 다양한 이유로 운영 및 프로세스를 조정해야 합니다.<sup>1</sup>

그러나 경직된 레거시 IT 인프라는 변화에 적응하는 데 방해가 될 뿐만 아니라, IT의 비즈니스 가치도 떨어뜨립니다. 복잡한 환경으로 인해 유연성, 속도, 확장성이 제한되어 애플리케이션과 서비스 제공 속도가 늦어지며, 이는 조직 전반, 특히 IT 운영팀과 개발팀에 큰 영향을 미칩니다. 개발자는 아이디어가 떠오르는 순간 작업을 시작할 수 있도록 리소스를 신속하게 프로비저닝하고 확장해야 하며, 사용 중인 리소스에 대한 더 많은 제어 권한을 필요로 합니다. 하지만 복잡하고 관리하기 어려운 환경과 수동 프로세스로 인해, IT 운영팀은 개발자가 요구하는 속도에 맞추어 리소스와 서비스를 제공하는 데 종종 어려움을 겪습니다. IT 운영팀은 병목 현상 없이 인프라 제어, 보안, 안정성을 유지 관리해야 합니다. 이러한 격차로 인해 두 팀 간 작업이 일치되지 않고 더 나아가 효율성, 협업, 진행이 저해됩니다.

이러한 문제를 해결하려면 간소성, 민첩성, 확장성, 신속성을 겸비한 IT 환경이 필요합니다.

## 핵심 개념

하이브리드 클라우드, 멀티클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술이 모두 함께 민첩성과 이식성을 지원하므로 IT팀은 개발자 및 비즈니스팀에 더 빠르게 서비스를 제공할 수 있습니다.



### 하이브리드 클라우드

**하이브리드 클라우드:** 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드 리소스를 워크로드 이식성, 오케스트레이션, 관리 기능을 갖춘 연결형 환경으로 결합합니다.



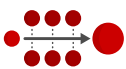
### 멀티클라우드

**멀티클라우드:** 여러 프라이빗 또는 퍼블릭 클라우드 제공업체의 멀티플 클라우드 서비스를 사용하는 클라우드 접근 방식으로, 클라우드 간 상호연결성이 없습니다.



### 컨테이너

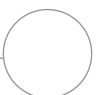
**Linux 컨테이너:** 실행에 필요한 모든 파일을 포함한 전체 런타임 환경을 사용하여 애플리케이션을 패키징하고 격리하는 기술입니다.



### 쿠버네티스

**쿠버네티스:** 컨테이너 운영을 자동화하고 컨테이너화된 애플리케이션의 배포 및 확장에 대한 수동 프로세스를 단축하는 오픈소스 플랫폼입니다.

<sup>1</sup> Brian Solis, Altimeter, "디지털 트랜스포메이션 현황(The state of digital transformation), 2018-2019 에디션", 2018년. [insights.prophet.com/the-state-of-digital-transformation-2018-2019](https://insights.prophet.com/the-state-of-digital-transformation-2018-2019).



# Red Hat을 사용하여 컨테이너화된 하이브리드 클라우드 구축

엔터프라이즈급의 혁신적인 오픈소스 기술을 기반으로 하는 Red Hat은 통합된 하이브리드 솔루션을 제공하여 온사이트 및 클라우드 인프라 전반에서 일관성 있게 워크로드를 실행하도록 지원합니다.

**Red Hat® OpenShift®**는 자동화된 풀스택 오퍼레이션으로 하이브리드 클라우드 및 멀티클라우드 배포를 관리하는 선도적인 엔터프라이즈급 쿠버네티스 플랫폼입니다. 개발자 생산성을 높이고 혁신을 촉진할 수 있도록 최적화되었으며, 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 신뢰도 높은 엔터프라이즈급 쿠버네티스
- 클라우드처럼 간소하며 모든 곳에서 사용 가능
- 개발자 생산성을 위한 툴

**Red Hat Enterprise Linux®**는 하이브리드 클라우드 배포를 위한 안정적이고, 안전하며, 일관적인 기반을 제공하며 워크로드를 더욱 쉽고 신속하게 제공하는 툴을 지원하며, 다음과 같은 기능을 포함합니다.

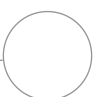
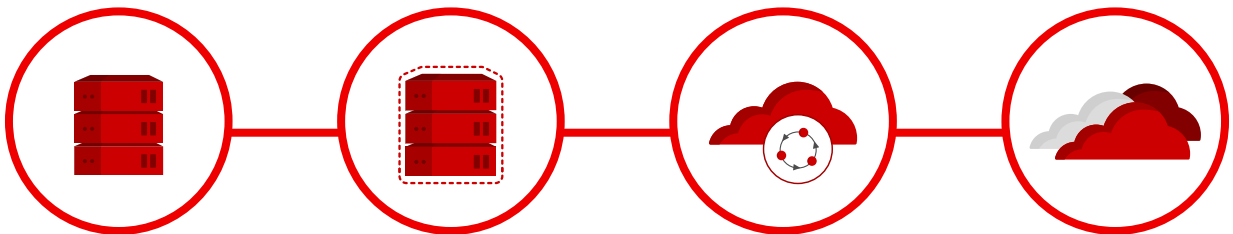
- 고도화된 보안 및 관리 제어
- 탁월한 안정성, 신뢰성, 성능
- IT 혁신을 위한 일관된 기반

**Red Hat Enterprise Linux CoreOS**는 최소한의 오버헤드로 대규모의 확장성을 제공하는 클러스터화된 컨테이너를 배포하기 위해 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 개발된 경량화된 운영 체제로, 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- Red Hat OpenShift를 위한 자동화된 오퍼레이션
- 쿠버네티스 기능을 확장하는 운영자 프레임워크
- 변경이 없고 컨테이너에 최적화된 Linux 호스트

**Red Hat OpenShift Container Storage**는 Red Hat OpenShift와 통합된 개방형의 소프트웨어 정의 스토리지로, 환경 전체에서 데이터를 자유롭게 이동할 수 있도록 지원하며, 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 환경 전체에서 통합된 퍼시스턴트 스토리지
- 원활한 개발자 환경
- Red Hat OpenShift를 사용한 공통 관리 인터페이스



Red Hat의 하이브리드 솔루션은 효율성, 상시 가동성(always-on), 확장성 및 동적인 인프라를 제공하여 기업의 비즈니스 요구사항을 충족하면서 조직, 규제, 재무에 대한 제한 사항을 준수합니다.

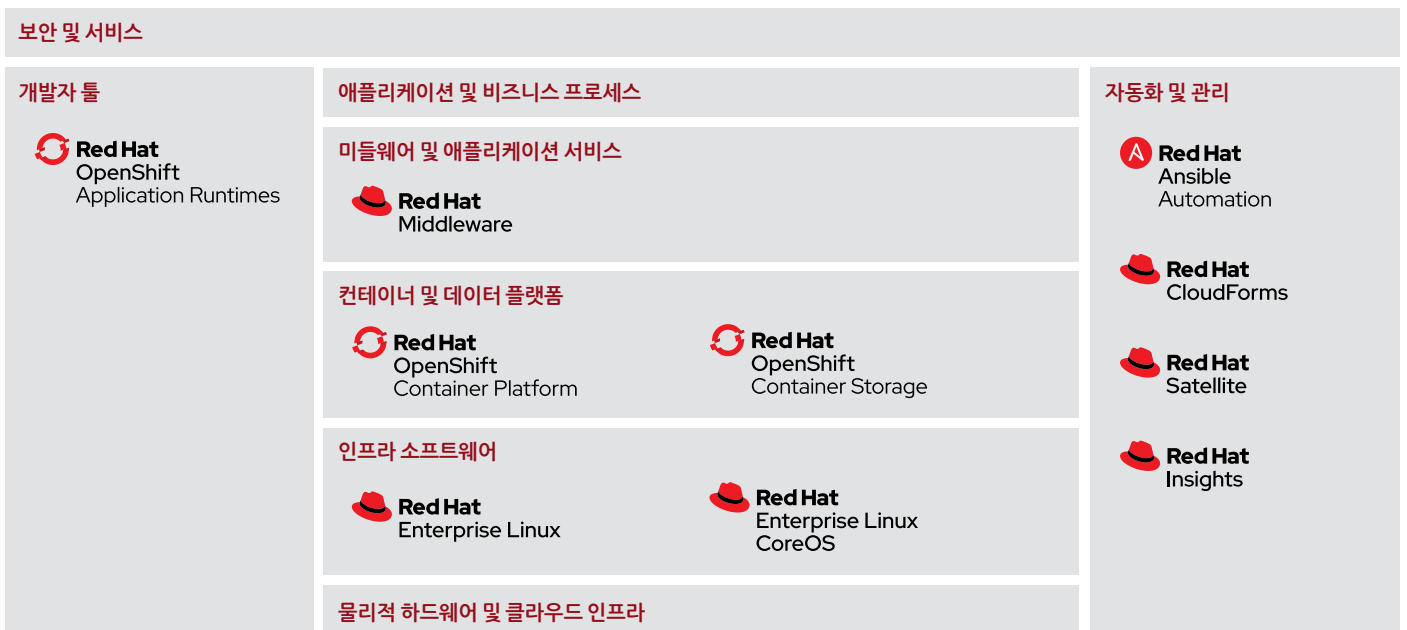
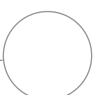


그림 1. Red Hat의 컨테이너화된 하이브리드 클라우드 기반



# IT 복잡성 감소

IT의 복잡성이 증가하면서 불일치가 발생하고 보안 위험이 커지며 관리가 더욱 어려워지고 있습니다. 컨테이너는 IT 환경과 운영의 간소화를 지원합니다. 워크로드를 서로 격리하고 기반 인프라에서 추상화하므로 컨테이너는 일관성과 보안을 향상하며, 추상화는 다양한 환경에서의 관리와 배포도 간소화합니다.

## Red Hat을 통해 IT 간소화

Red Hat의 하이브리드 클라우드와 컨테이너 기반은 IT 운영을 단순화하여 일관성을 높이고, 보안을 향상하며, 관리를 간소화합니다.

### 간소화

Red Hat OpenShift는 온사이트, 클라우드, 하이브리드 인프라 전반의 일관된 기반에서 풀스택 자동화 오퍼레이션을 통해 클라우드와 같은 수준의 간소화를 지원합니다. OpenShift는 Red Hat Enterprise Linux CoreOS를 사용하여 기업의 비즈니스 전반에서 컨테이너 스택의 모든 부분, 즉 운영 체제, 쿠버네티스, 클러스터 서비스 및 애플리케이션에 대해 자동화된 설치, 업그레이드, 라이프사이클 관리 기능을 제공합니다. 여기에 포함된 Operator Lifecycle Manager는 빌트인 운영 지식을 사용하여 쿠버네티스 네이티브 애플리케이션의 관리를 한층 더 간소화합니다. 또한 쿠버네티스 API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)를 복잡한 스테이트풀(stateful) 애플리케이션으로 확장하여 Red Hat OpenShift 내에서 이를 배포하고, 관리하고, 유지하도록 지원합니다.

### 일관성

Red Hat OpenShift는 컨테이너와 쿠버네티스를 온사이트, 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 인프라 전반에서 일관성 있게 배포하도록 지원합니다. 이는 엔터프라이즈급 Linux 운영 체제, 컨테이너 런타임, 네트워킹, 모니터링, 레지스트리, 인증 및 권한 부여 솔루션 등 프로덕션에서 컨테이너를 실행하는 데 필요한 요소를 포함합니다. 이 구성 요소들은 모든 클라우드 환경에서 운영되는 전체 플랫폼에서의 통합된 운영 환경을 위한 테스트를 거쳤습니다. 또한 Red Hat Enterprise Linux CoreOS는 모든 인프라에서 배포할 수 있도록 변경이 없으며 컨테이너에 최적화된 Linux 호스트를 제공합니다. 마지막으로, Red Hat OpenShift는 기존에 투자된 환경을 사용하여 여러 인프라와 팀에게 일관적인 운영, 배포, 관리 경험을 제공합니다.

### 주요 이점



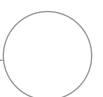
#### 운영팀

일관성과 자동화를 통해 인프라와 서비스를 더욱 쉽게 관리할 수 있습니다.



#### 개발자

간소화되고 일관적인 환경을 사용하여 인프라 전반에서 더욱 안전하게 실행되는 애플리케이션을 개발할 수 있습니다.



## 보안

Red Hat OpenShift는 운영 체제에서 애플리케이션까지, 그리고 소프트웨어 라이프사이클 전반에서 지속적인 풀스택 보안을 위해 설계되었습니다. Red Hat Enterprise Linux와 컨테이너에서 자체적으로 제공하는 보안 기능과 더불어, Red Hat OpenShift는 빌트인 인증 및 권한 부여, 비밀번호 관리, 감사, 로깅, 통합 컨테이너 레지스트리를 통해 리소스와 사용자 권한을 세부적으로 제어할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux CoreOS는 추가적인 자동화 기능을 통해 대규모 배포를 손쉽게 최신 상태로 유지하고 컨테이너 이미지 내 보안 취약성을 빠르게 식별할 수 있도록 지원합니다.

### 알고 계셨습니까?

설문조사에 참여한 조직의 37%가 2019년 기술 투자 최우선순위로 클라우드를 선택했습니다.<sup>1</sup>

### 더욱 신속해진 실행과 리소스 확보

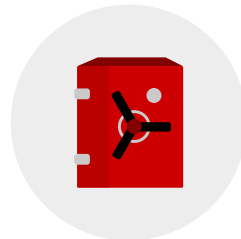
Red Hat OpenShift를 사용하면 기존 환경을 현대화 및 자동화하여 리소스를 더 빠르게 실행하고 확보할 수 있습니다. 실제로, Red Hat OpenShift를 사용하는 조직은 애플리케이션 개발에 필요한 **IT 인력 시간을 35% 단축**했습니다.<sup>2</sup>



간소화

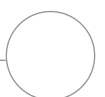


일관성



보안

<sup>1</sup> IDC 백서, Red Hat 후원, "Red Hat OpenShift의 비즈니스 가치", 2017년 10월.  
[redhat.com/ko/resources/The-Business-Value-of-Red-Hat-OpenShift](https://redhat.com/ko/resources/The-Business-Value-of-Red-Hat-OpenShift)



우수 고객 성공 사례

# Intermountain Healthcare

## IT 인프라와 운영의 간소화와 가속화

### 과제

Intermountain Healthcare는 비영리 의료 기관으로 다양한 의료 서비스를 제공하고 혁신적인 의료 시스템을 지원합니다. 이전의 Intermountain의 독점적인 IT 환경에서는 변경 프로세스가 복잡했고, 프로비저닝 지연으로 인해 개발 작업이 제대로 진행되기 어려웠으며, 독점 하드웨어와 소프트웨어 사용으로 라이선스 비용과 기타 IT 관련 비용이 높았습니다. 그 결과, IT 환경을 간소화하고 비용을 개선할 수 있는 보다 민첩하고 유연한 솔루션을 찾아야 했습니다.

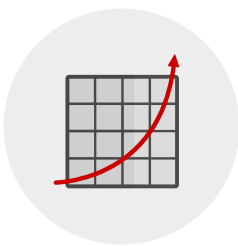
### 솔루션

Intermountain Healthcare는 보다 비용 효율적이고 혁신적인 기능을 의료진에게 제공하기 위해 노후화된 IT 환경을 민첩하고, 사용하기 쉬운 Red Hat 기술을 통해 업그레이드하기로 했습니다. Red Hat 솔루션은 Intermountain Healthcare가 환자 포털을 간소화하고, 메시징 인터페이스를 단순화하며, 설정과 관리 작업을 자동화할 수 있도록 지원했습니다. 셀프 서비스 프로비저닝을 통해 새로운 워크로드 배포 시간이 2~3주에서 약 4시간으로 단축되고 가상 머신 프로비저닝 시간은 3시간에서 불과 20분으로 줄어들었습니다.

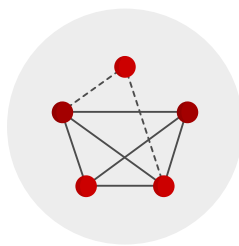
“

*OpenShift, Ansible Automation 및 CloudForms는 개발자에게 더 많은 제어 권한을 제공하므로, 더 나은 의료 솔루션을 더 효율적으로 생성할 수 있습니다.*

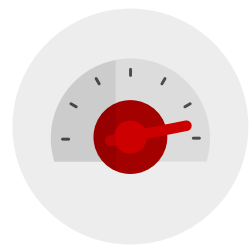
**GABRIEL FLOYD**  
INTERMOUNTAIN HEALTHCARE  
엔터프라이즈 미들웨어 관리자



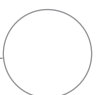
IT 운영 효율성 개선



팀 간 협업 증진



배포 및 프로비저닝 가속화





# IT 및 개발 가속화

느린 서비스 제공 및 애플리케이션 개발 속도는 비즈니스의 성공을 저해합니다. 개발자가 리소스를 기다려야 하기 때문에 애플리케이션 개발 프로세스와 제품 출시가 연기되기 때문입니다. 사용자가 작업을 수행하면서 IT팀을 통하지 않고 리소스를 무단으로 배포하면 IT의 제어 기능과 전반적인 보안을 약화시킵니다. 운영팀은 사용자의 요구사항을 충족하는 데 어려움을 겪을 수 있으며, 팀의 일부로서 협업을 못하고 병목 현상을 일으킬 수 있습니다.

컨테이너는 IT 운영과 개발 주기의 가속화를 지원하며, 컨테이너화된 애플리케이션을 변경 없이 각기 다른 인프라 전반에 배포할 수 있습니다. 컨테이너화된 **마이크로서비스**는 다른 프로젝트에서 재사용할 수 있고, 또한 컨테이너는 운영 및 개발을 통합하여 프로세스를 가속화하는 지속적인 통합/지속적인 제공(CI/CD)과 DevOps 방법론을 지원합니다.

## Red Hat을 통해 IT 가속화

Red Hat의 하이브리드 클라우드 기반은 운영과 개발을 가속화하고 DevOps 프로세스를 도입하는 데 필요한 툴과 기술을 제공합니다.

### 생산성과 협업

Red Hat OpenShift는 개발자의 생산성을 높이고 운영팀과의 효율적인 협업을 지원합니다. 개발자는 지원되는 언어, 프레임워크, 데이터베이스, 개발 환경을 선택할 수 있습니다. 이러한 개발 환경에는 데스크탑 IDE(통합 개발 환경), 쿠버네티스 네이티브 브라우저 IDE, CLI(커맨드라인 인터페이스) 및 빌트인 웹 콘솔이 포함됩니다. 개발자는 Red Hat OpenShift Service Catalog를 통해 퍼블릭 클라우드 제공업체의 애플리케이션 서비스를 통합할 수 있습니다. 또한 **Red Hat OpenShift Primed**와 **Red Hat Certified Containers** 프로그램을 통해 검증된 ISV(독립 소프트웨어 벤더) 솔루션을 통합할 수 있습니다. 마지막으로 빌트인 워크플로우와 툴, 기존 투자 환경의 통합으로 더욱 간편하게 새로운 프로세스로 마이그레이션할 수 있습니다.

### 신속한 배포

Red Hat OpenShift는 기업이 애자일 개발 프로세스를 도입할 수 있도록 지원합니다. 쿠버네티스 워크플로우, 임베디드 CI/CD, 컨테이너 카탈로그 및 이미지 스트림 및 리소스에 대한 셀프 서비스 개발자 액세스를 통해 전체 개발 및 배포 프로세스를 가속화합니다. 기존 파이프라인과 통합되므로 개발자는 현재 프로세스를 사용하여 시작할 수 있습니다. S2I(소스 투 이미지) 기능으로 자동화된 빌드는 애플리케이션 로직을 이미지로 변환하며, 여기에 분배 및 버전 트래킹을 위한 컨테이너 레지스트리와 이미지 스트림을 포함합니다. Red Hat OpenShift Service Mesh 및 **Knative**<sup>3</sup>에 대한 지원을 통해 서비스 투 서비스 커뮤니케이션, 보안은 물론, 소스 투 컨테이너 워크플로우 오케스트레이션, 트래픽 관리, 스케일링 등의 기반 서버 관리 태스크에 대한 걱정 없이 개발자는 코드 작성에 집중할 수 있습니다.

### 주요 이점



#### 운영팀

셀프 서비스 기능을 통해 더욱 가치가 높은 프로젝트에 집중할 수 있고, 협업 툴을 활용하여 개발 프로세스에 운영팀이 참여할 수 있습니다.



#### 개발자

셀프 서비스 기능을 통해 필요로 하는 리소스를 더욱 신속하게 확보할 수 있고, 선호하는 툴, 프레임워크, 언어를 사용할 수 있습니다.

### 신속한 대응과 간편한 변경

Red Hat OpenShift는 운영팀과 개발팀을 통합해 프로세스를 가속화하여 더 빠르게 대응하고 간편하게 변화할 수 있도록 합니다. Red Hat OpenShift를 사용하는 조직은 **66% 더욱 빨라진 애플리케이션 개발** 라이프사이클을 경험했습니다.<sup>2</sup>

<sup>3</sup> 서버리스(serverless) 기능을 위한 기반으로서의 Knative 지원은 개발자 프리뷰를 통해서만 제공됩니다.

# UPS

## 컨테이너와 DevOps로 애플리케이션 제공 간소화

### 과제

매일 2천만 개가 넘는 운송물을 취급하는 최대 규모의 글로벌 물류 기업인 UPS는 새로운 애플리케이션 플랫폼인 내부 계획 및 실행 시스템 센터(Center Inside Planning and Execution System, CIPE)를 활용해 물류 운영과 배송을 최적화하고자 했습니다. 또한, 더욱 민첩한 DevOps 협업 방식을 도입해 CIPE의 새로운 기능과 새로운 업무 방식을 지원하는 기술을 활용하고자 했습니다.

### 솔루션

UPS는 Red Hat을 사용하여 유연하고 민첩한 컨테이너 기반 클라우드 환경을 구축했을 뿐만 아니라 보다 협업적이고 반복적인 DevOps 방식으로 전환했습니다.

UPS는 새로운 인프라를 통해 개발자의 생산성을 높여 애플리케이션 및 기능, 그리고 비즈니스 가치를 신속히 구현하고, 필요에 따라 명절 등 성수기 기간에 서비스를 자동으로 확장할 수 있게 되었습니다. 그 결과, UPS는 연중 어느 때나 고객에게 일관되고 안정적인 운송물 추적 및 배송 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다.



OpenShift를 통해 마이크로서비스와 컨테이너를 활용해 서비스 제공 속도를 가속화했습니다. 이전에는 솔루션 개발에 18개월이 걸렸지만, 이제 몇 주나 몇 개월이면 투자 가치를 비즈니스로 회수할 수 있습니다.

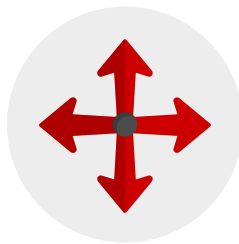
CARLA MAIER

UPS

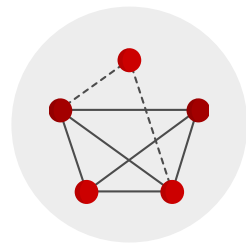
클라우드 플랫폼 및 테크놀로지 시니어 매니저



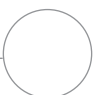
개발 주기 시간 단축



높은 확장성 및 가용성 확보



팀 및 파트너 간 협업 개선



# 애플리케이션과 서비스의 무제한 확장

애플리케이션과 서비스에 대한 요구는 급격하게 변화합니다. 동적 확장 기능을 갖추지 못한다면 비즈니스의 성공을 저해할 뿐만 아니라 애플리케이션 성능이 저하되고 다운타임이 증가하는 결과로 이어질 수 있습니다. 컨테이너와 하이브리드 클라우드 기술은 신속하고 독립적으로 애플리케이션, 서비스, 리소스를 온사이트 및 프라이빗, 하이브리드, 퍼블릭 클라우드 환경 전반에 확장하도록 지원하여 언제나 일관적인 성능과 안정성을 보장합니다.

## Red Hat을 통해 확장성 향상

Red Hat OpenShift는 수요 변화에 신속하게 대응하도록 확장할 수 있는 기반을 제공합니다.

### 중앙화된 관리

Red Hat OpenShift는 쿠버네티스를 통해 고도화된 관리 및 자동화 기능을 제공하여 애플리케이션을 빠르고 효율적으로 확장합니다. 쿠버네티스는 컨테이너를 대규모 스케일로 관리할 수 있도록 지원하고 혁신적인 컨테이너 라이프사이클 관리 기능을 제공합니다. Red Hat OpenShift 웹 콘솔을 사용하여 클러스터를 전체적인 시각으로 파악할 수 있으며, 클라우드-애그노스틱(cloud-agnostic) 모니터링과 관리 제어 기능을 지원합니다.

### 유연한 소비 모델

Red Hat은 OpenShift Container Platform, OpenShift Container Engine, OpenShift Dedicated 및 Microsoft Azure Red Hat OpenShift 등을 포함한 Red Hat OpenShift에 대한 셀프 호스팅 및 관리되는 소비 모델을 제공합니다. 기업은 필요에 맞게 이 서비스를 결합하여 배포하고, 일관적인 플랫폼을 사용하여 기업의 모든 쿠버네티스 클러스터를 관리할 수 있습니다.

### 다양한 제휴 업체

Red Hat은 AWS(Amazon Web Services), Google Cloud, IBM, Microsoft Azure 등을 포함한 업계를 선도하는 클라우드 제공업체는 물론 전 세계 수백 개의 클라우드 제공업체와 기술적 제휴를 맺고 있습니다. 이러한 파트너십을 통해 기업의 애플리케이션, 예산, 지역 및 규정 준수 요건에 적합한 클라우드를 배포할 수 있습니다.

## 주요 이점



### 운영팀

빠르고 간편한 확장을 통해 보다 간편하게 애플리케이션의 가용성과 성능을 보장할 수 있습니다.



### 개발자

애플리케이션이 더욱 분명해지고 목표로 한 성능을 구현하므로 개발자의 기술과 작업을 입증할 수 있습니다.

### 사용자 경험 개선 및 비용 절감

Red Hat OpenShift는 자동으로 동적 확장하여 수요 변화에 대응하므로, 고객은 항상 고성능을 경험할 수 있으며 기업은 수요가 낮은 기간에는 리소스 비용을 절감할 수 있습니다. Red Hat OpenShift를 사용한 조직은 애플리케이션당 **IT 인프라 및 개발 플랫폼 비용을 38% 절감**했습니다.<sup>2</sup>

우수 고객 성공 사례

# LeShop.ch

민첩하고 확장 가능한 솔루션으로 혁신적인 문화 지원

## 과제

LeShop.ch는 스위스의 주요 온라인 슈퍼마켓 업체이며 유럽의 최대 규모 온라인 소매업체들 중 하나로서, 혁신적인 고객 경험과 문화에 집중하여 성공적인 결과를 거두었습니다. 그렇지만 이 기업의 레거시 IT 환경은 너무 복잡하고 유연성이 떨어져서 혁신을 지연시켰습니다.

## 솔루션

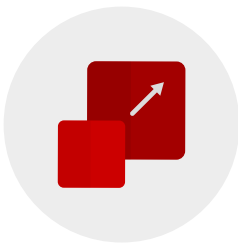
비즈니스에 필요한 민첩성과 유연성을 구축하기 위해 LeShop.ch의 IT 부서는 클라우드 기반 애플리케이션 플랫폼과 DevOps 접근 방식을 선택했습니다. 이 솔루션은 확장 가능하며 유연한 배포와 런타임 환경을 기업에 제공합니다. 또한, 이 솔루션의 배포 및 통합 기능은 LeShop.ch가 애플리케이션을 빌드하고 이를 기업의 데이터센터와 퍼블릭 클라우드를 운영하는 하이브리드 클라우드 아키텍처에서 구동하도록 지원했습니다.

LeShop.ch의 새로운 플랫폼을 통해 IT팀은 새로운 애플리케이션 서비스에 대해 증가하는 수요를 충족할 수 있게 되었고 개발자는 일상적인 유지 관리가 아닌 혁신에 집중할 수 있게 되었습니다. 이 기업은 이제 새로운 환경과 혁신적인 DevOps 프로세스를 사용해 신규 서비스를 더욱 신속하게 시장에 출시하고, 애플리케이션 요구 사항을 손쉽게 확장하여 고객의 수요를 충족합니다.

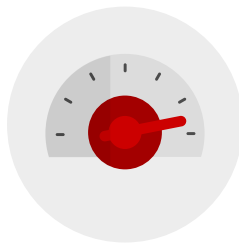


이제 새로운 애플리케이션을 빠르게 배포할 수 있으며 더우기 유연성이 매우 향상되었습니다. 기존 애플리케이션 중 일부를 늘리고 다른 애플리케이션은 줄일 수 있습니다. 이전에는 변경에 하루가 걸렸지만 이제 클릭 한 번으로 단 몇 분 만에 자동으로 변경을 수행할 수 있습니다.

IVAN TORREBLANCA  
LESHOP.CH, CIO



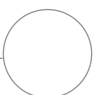
신규 및 기존 애플리케이션의 확장성 향상



새로운 서비스 배포 시간을 몇 주에서 며칠로 단축



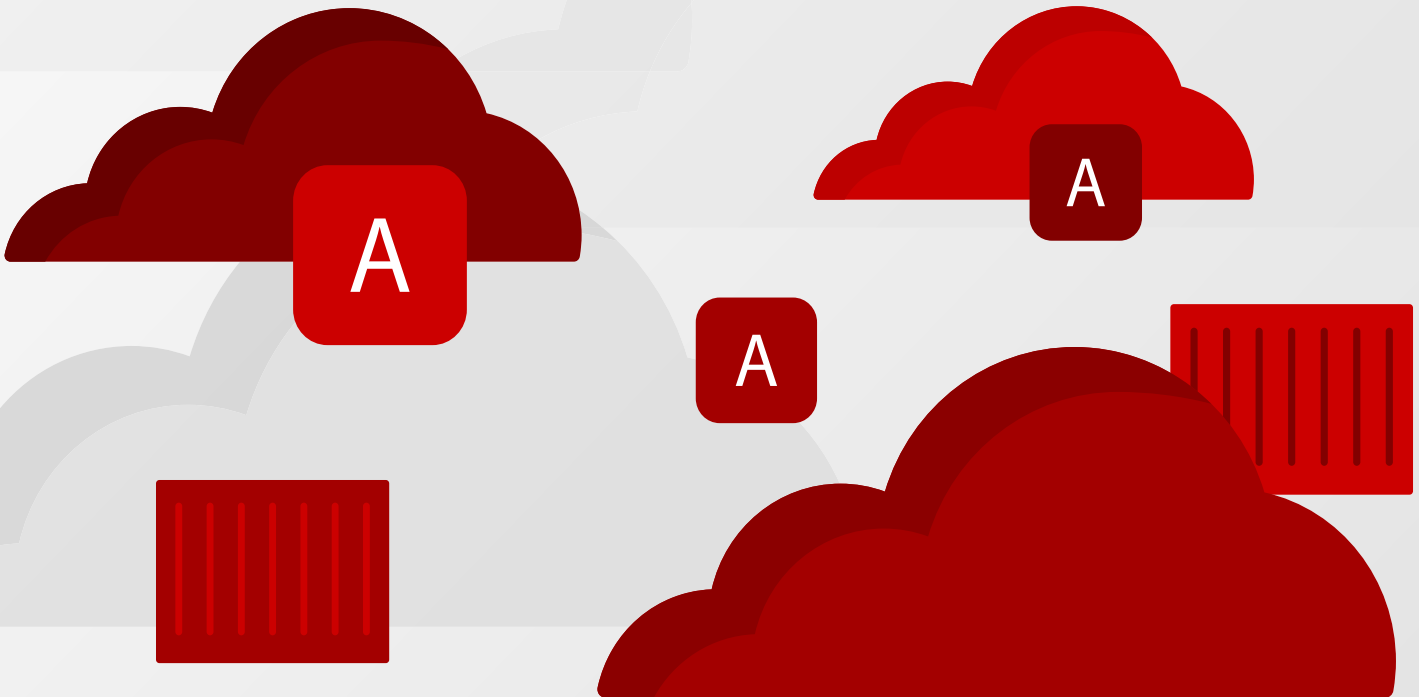
협업을 통한 혁신 향상



# 지금 시작해 보세요

Red Hat은 기업과 팀이 더 빠르게 자동화를 시작할 수 있도록 다양한 교육 및 컨설팅 서비스를 제공합니다.

- **도입 가이드 서비스**는 기업의 현재 환경, 운영, 문화를 평가하여 비즈니스 목표에 맞는 새로운 기술을 구현하도록 지원합니다.
- **전문화된 교육**은 핸즈온 경험과 실용적인 자격증을 제공하여 팀이 미래를 위한 능력을 구축할 수 있도록 돕습니다.
- **Red Hat Open Innovation Labs**는 광범위한 오픈소스 경험, 혁신적인 툴, 검증된 모범 사례를 기반으로 현대화된 애플리케이션 개발을 위한 몰입형 레지던스 환경을 제공합니다.



컨테이너와 하이브리드 클라우드를 계획하고 도입하세요  
[www.redhat.com/ko/services/consulting](http://www.redhat.com/ko/services/consulting)