

# 프로덕션 레디 AI/ML 환경을 구축하기

위해 고려해야 할 중요 사항

# 목차

## 1 데이터의 비즈니스 가치 확대

## 2 프로덕션 레디 AI/ML 환경 구축

- 2.1 컨테이너
- 2.2 컨테이너 오케스트레이션
- 2.3 애플리케이션 라이프 사이클 관리
- 2.4 MLOps 사례
- 2.5 하이브리드 클라우드 플랫폼
- 2.6 엣지 배포

## 3 유연한 개방형 기반으로 시작

## 4 실제 고객 사례

## 5 AI/ML 여정을 시작할 준비가 되셨나요?



# 데이터의 비즈니스 가치 확대

2026년까지 생성되는 데이터의 양은 221,000엑사바이트 이상일 것으로 예상됩니다.<sup>1</sup> 디지털 환경에서 데이터는 중요한 경쟁력이 될 수 있지만, 데이터를 수집하는 것은 시작에 불과하며 데이터를 어떻게 활용하느냐가 진정한 차별점입니다.

인공지능(AI), 머신 러닝(ML), 딥러닝(DL)은 데이터를 사용해 비즈니스 인사이트를 제공하고, 태스크를 자동화하며, 시스템 기능을 발전시킵니다. 이러한 기술은 고객과 직원에서부터 개발과 운영에 이르는 비즈니스의 모든 측면을 혁신할 잠재력을 가지고 있습니다. 애플리케이션에

AI/ML을 구축하면 측정 가능한 비즈니스 성과를 달성하는 데 도움이 됩니다.

- ▶ 고객 만족도 증가
- ▶ 차별화된 디지털 서비스 제공
- ▶ 기존 비즈니스 서비스 최적화
- ▶ 비즈니스 운영 자동화
- ▶ 수익 증가
- ▶ 의사 결정 개선
- ▶ 효율성 향상 및 비용 절감

## 주요 기술

본 e-book은 실행 가능한 데이터 분석을 위한 다양한 기술을 설명합니다.

- ▶ **인공지능**: 인간의 행동을 모방해 일반적으로 인간의 개입이 필요한 태스크를 수행합니다.
- ▶ **머신 러닝**: AI에 속하며 알고리즘과 통계 모델을 사용해 명시적 지침 없이 태스크를 수행합니다.
- ▶ **딥러닝**: ML에 속하며, 인간의 뇌와 비슷한 방식으로 레이어를 사용해 원시 입력으로부터 고수준의 특징을 계속해서 추출합니다. 예를 들어, 생성형 AI는 학습된 DL 모델을 기반으로 고품질 텍스트, 이미지 및 기타 콘텐츠를 생성할 수 있습니다.
- ▶ **머신 러닝 운영(MLOps)**: 클라우드 네이티브 애플리케이션에서 사용할 AI/ML 모델을 생성, 교육, 배포, 모니터링 및 지속적으로 개선하는 데 필요한 모든 툴, 플랫폼 및 프로세스를 포괄합니다.

<sup>1</sup> IDC 백서, Dell Technologies 및 NVIDIA 후원. “높은 데이터 증가율과 현대적인 애플리케이션이 디지털 혁신 기업의 새로운 스토리지 요구 사항 주도(High Data Growth and Modern Applications Drive New Storage Requirements in Digitally Transformed Enterprises).” Document #US49359722, 2022년 7월

## 산업 전반의 AI/ML 활용 사례

산업 전반에서 AI/ML은 실질적인 비즈니스 성과를 더욱 빠르게 제공하는 데 도움이 됩니다.



### 금융 서비스

- ▶ 맞춤형 고객 서비스 및 오퍼링 제공
- ▶ 리스크 분석 개선
- ▶ 사기 및 자금 세탁 감지



### 통신

- ▶ 고객 행동에 대한 인사이트 확보
- ▶ 고객 경험 향상
- ▶ 5G 네트워크 성능 최적화



### 유통

- ▶ 공급망 및 재고 관리 최적화
- ▶ 고객 인사이트 및 경험 개선



### 자동차

- ▶ 자율 주행 기술 지원
- ▶ 장비 유지 관리 요구 사항 예측
- ▶ 공급망 개선



### 보건 의료

- ▶ 병원 및 의원 효율성 증대
- ▶ 진단 속도 및 정확성 향상
- ▶ 환자 결과 개선



### 에너지

- ▶ 현장 운영 및 유지 보수 최적화
- ▶ 작업자의 안전 개선
- ▶ 에너지 거래 간소화



### 제조

- ▶ 장비의 장애 발생 예측
- ▶ 예방적 유지 관리 실행
- ▶ 공장 작업장 안전 개선

# 프로덕션 레디

## AI/ML 환경 구축

프로덕션에 AI/ML을 배포하는 것은 단순한 AI/ML 모델 생성에서 확장된 반복적 프로세스입니다. AI/ML 라이프사이클의 주요 단계는 다음과 같습니다.

1. AI/ML 이니셔티브를 위한 비즈니스 목표를 설정하고, 모든 이해관계자와 이를 공유
2. AI/ML 이니셔티브에 필요한 데이터 수집 및 준비
3. 목표에 따라 모델 개발
4. 애플리케이션 개발 프로세스에 모델 배포
5. ML로 구동되는 지능형 애플리케이션을 구현하고 추론 시작
6. 시간 경과에 따른 정확성 확보를 위해 모델 모니터링 및 관리

### AI/ML 라이프사이클 및 MLOps



## AI/ML 배포 과제

조직에서는 AI/ML 환경을 구축할 때 여러 가지 어려움을 겪습니다.

- ▶ **인재 부족:** 업무에 투입할 수 있는 AI/ML 전문가의 수가 제한되어 있어, 데이터 사이언티스트 및 엔지니어, ML 엔지니어, 소프트웨어 개발자, 기타 적합한 지식을 갖춘 직원을 채용하고 이탈을 방지하기가 더욱 어렵습니다.
- ▶ **손쉽게 사용할 수 있는 데이터 부족:** 조직은 대규모로 데이터를 수집하지만, 각 AI/ML 이니셔티브에 적합한 데이터를 찾고 준비하고 보호해야 합니다.
- ▶ **서로 다른 팀과 기술:** 느리고 수동적이며 단절된 운영과 인프라는 팀 간 협업과 조직 전반에서 AI/ML 배포를 방해할 수 있습니다.
- ▶ **리소스 제공 지연:** 인프라 및 툴 제공이 지연되면 모델 개발, 통합, 애플리케이션 내 배포에 문제가 생깁니다.

하지만 AI/ML 라이프사이클에 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발 접근 방식을 적용하면 이러한 문제들을 극복할 수 있습니다.

**적응력이 뛰어난 개방형 아키텍처는 비즈니스 목표를 달성하기 위해 AI/ML 및 MLOps를 더욱 효과적으로 도입하는 데 도움이 될 수 있습니다.**

프로덕션 레디 AI/ML 아키텍처에는 여러 가지 핵심 기술과 기능이 필요합니다.

- ▶ **AI/ML 및 MLOps 툴**은 데이터 사이언티스트, ML 엔지니어, 애플리케이션 개발자가 ML 모델과 애플리케이션을 구축, 배포 및 관리할 수 있도록 해줍니다.
- ▶ **클라우드 플랫폼**은 데이터 엔지니어, 데이터 사이언티스트, ML 엔지니어, 애플리케이션 개발자가 작업에 필요한 리소스에 신속하게 액세스할 수 있도록 지원합니다.
- ▶ **컴퓨팅, 스토리지 및 네트워크 액셀러레이터**는 데이터 준비, 모델 개발, 추론 태스크를 가속화합니다.
- ▶ **인프라 엔드포인트**는 AI/ML 운영의 모든 단계에서 온사이트, 가상, 엣지, 프라이빗, 퍼블릭, 하이브리드 클라우드 환경 전반에 리소스를 제공합니다.
- ▶ **엣지 배포(선택 사항)**은 실시간으로 모델을 교육하고 인사이트를 얻을 수 있는 기기 및 센서로부터 대량의 데이터를 제공합니다.

본 e-book은 효과적인 AI/ML 아키텍처를 구축하기 위한 주요 고려 사항을 검토합니다.

# 컨테이너

**컨테이너**란 종속성을 모두 포함하여 애플리케이션을 패키징한 소프트웨어의 기본 단위입니다.

데이터 사이언티스트, ML 엔지니어, 애플리케이션 개발자가 최고의 생산성을 실현하려면 본인이 선호하는 툴과 리소스에 액세스할 수 있어야 합니다. 이와 동시에 IT 운영 팀은 이러한 리소스가 최신이며, 컴플라이언스를 준수하고, 안전하게 사용할 수 있는지 확인해야 합니다. 컨테이너는 애플리케이션 구축 프로세스를 간소화하고, 애플리케이션을 변경하지 않고도 서로 다른 환경에 배포할 수 있게 해줍니다. 컨테이너는 하이브리드 환경 전반에서 일관된 방식으로 다양한 AI/ML 툴을 배포할 수 있게 해줍니다. 팀은 투명성을 위해 변경 사항을 추적하는 버전 관리 기능과 함께 반복적으로 컨테이너 이미지를 수정하고 공유할 수 있습니다. 동시에 프로세스 격리 및 리소스 제어를 통해 위협에 대한 보호 수준을 높입니다.

## 컨테이너 솔루션 권장 사항

통합 보안 기능을 포함하고 있으며 환경 전반에서 컨테이너를 배포, 관리 및 이동하는 복잡성을 줄여주는 강력한 고가용성 컨테이너 플랫폼을 찾으세요. 더 유연하고 다양하게 선택할 수 있도록 광범위한 기술을 통합하는 오픈소스 플랫폼을 선택합니다.

# 컨테이너 오케스트레이션

컨테이너 오케스트레이션은 환경 전반에서 컨테이너의 생성, 배포, 라이프사이클을 관리하는 작업을 포함합니다.

컨테이너를 도입한 후에는 효율적으로 배포하고 관리하고 확장할 방법이 필요합니다. 컨테이너 오케스트레이션 툴은 컨테이너의 라이프사이클을 일관된 방식으로 관리할 수 있게 해줍니다. 이러한 툴은 일반적으로 온사이트, 엣지 및 클라우드 환경 전반에서 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 리소스에 대한 액세스를 중앙화합니다. 또한, 통합된 워크로드 스케줄링, 멀티테넌시 제어, 할당량 적용도 제공합니다.

## 컨테이너 오케스트레이션 권장 사항

쿠버네티스 기반 오케스트레이션 툴을 선택하여 선도적인 오픈소스 기술을 활용하세요.

## 애플리케이션 라이프사이클 관리

애플리케이션 라이프사이클 관리에는 컨테이너에서 실행되는 애플리케이션의 배포, 확장, 관리가 포함됩니다.

AI/ML 환경은 본질적으로 복잡합니다. 컨테이너 오케스트레이션 툴과 통합되는 컨테이너 애플리케이션 라이프사이클 관리 구성 요소를 사용하면 AI/ML 개발 툴을 포함한 컨테이너화된 애플리케이션을 직접 관리할 수 있습니다. IT 운영 팀은 구성, 프로비저닝, 업데이트와 같은 일반적인 라이프사이클 관리 태스크를 자동화해 효율성, 속도, 정확성을 확보할 수 있습니다. 데이터 사이언티스트, ML 엔지니어, 애플리케이션 개발자는 IT 팀의 개입 없이 사전 승인된 서비스 카탈로그의 툴과 애플리케이션을 사용할 수 있습니다. 또한, 자동화를 통해 반복적인 태스크를 수행할 필요가 없어진 직원들은 더욱 혁신 전략 활동에 더 많은 시간을 투자할 수 있습니다.

### 애플리케이션 관리 권장 사항

사용이 간편한 자동화 기능과 선호하는 AI/ML 툴과의 통합 기능을 갖춘 컨테이너 애플리케이션 라이프사이클 관리 툴을 선택하세요. 널리 사용되는 툴에는 쿠버네티스 오퍼레이터와 Helm 차트가 있습니다.

## MLOps 사례

MLOps 사례는 AI/ML을 규모에 맞춰 운영하는 데 필요한 툴, 플랫폼, 프로세스를 통합합니다.

조직에서는 AI/ML 모델은 물론 이를 사용하는 애플리케이션을 빠르고 효율적으로 개발하고 배포해야 합니다. 이러한 활동이 성공하려면 팀 간 협업이 매우 중요합니다. DevOps와 마찬가지로, MLOps 접근 방식은 AI/ML 팀, 애플리케이션 개발자, IT 운영 팀 간 협업을 촉진하여 ML 모델과 ML로 구동되는 애플리케이션의 생성, 교육, 배포, 관리를 가속화합니다. 주로 **지속적 통합/지속적 제공(CI/CD)** 파이프라인 형태로 제공되는 자동화는 신속하고, 점진적이며, 반복적인 변화를 통해 모델 및 애플리케이션 개발 라이프사이클을 더 빠르게 진행합니다.

### MLOps 모범 사례

MLOps는 기술에서 그치지 않습니다. 사람과 프로세스가 중요한 역할을 합니다. MLOps 사례를 AI/ML 라이프사이클 전체에 적용해 보세요. 플랫폼과 툴에서 자동화는 물론 Argo, Kubeflow, Tekton, Jenkins와 같은 오픈소스 기술을 활용해 CI/CD 파이프라인과 워크플로우를 구축하세요.



## 하이브리드 클라우드 플랫폼

하이브리드 클라우드 플랫폼은 온사이트, 엣지, 클라우드 환경에서 툴, 지능형 애플리케이션 및 모델을 개발, 배포, 관리할 수 있는 기반을 제공합니다.

AI/ML 모델과 지능형 애플리케이션에는 개발 및 배포를 위한 인프라가 필요합니다. 일관된 하이브리드 클라우드 플랫폼은 인프라의 모든 부분에서 모델과 애플리케이션을 동일한 방식으로 개발, 테스트, 배포, 관리할 수 있도록 지원합니다. 필요할 때 AI/ML 환경을 프로비저닝할 수 있는 이식성, 확장성, 유연성을 제공합니다. 또한, IT 제어를 유지 관리하는 동시에 리소스 제공을 가속화하는 셀프서비스 기능도 제공합니다. 마지막으로, 일관된 플랫폼은 제3사 벤더, 오픈소스 커뮤니티, 사용할 수 있는 모든 커스텀 개발 툴의 기술 통합을 위한 기반이 되어줍니다.

### 하이브리드 클라우드 플랫폼 권장 사항

하드웨어 가속화, 광범위한 AI/ML 및 애플리케이션 개발 툴 에코시스템, 통합된 DevOps 및 관리 기능을 지원하는 보안 중심 플랫폼을 선택하세요. 오픈소스 플랫폼은 더 많은 통합 기회와 유연성을 제공할 수 있습니다.

## 엣지 배포

**엣지 배포**는 핵심 데이터센터 외부의 현장에서 데이터를 수집하고 기능을 수행하는 기기가 있는 분산된 환경입니다.

**엣지 컴퓨팅**은 인사이트와 경험을 필요로 하는 정확한 위치에 적시에 제공할 수 있습니다. 센서와 기기는 모델 학습 및 런타임 추론을 위해 AI/ML 워크플로우에서 사용할 수 있는 대량의 데이터를 생성하는 경우가 많습니다. 이러한 데이터는 중앙 클라우드로 실시간 전송하기가 어렵고 비용이 많이 들 수 있습니다. 예를 들어, 이미지 인식 알고리즘은 데이터 소스와 가까운 곳에서 더 효율적으로 실행되므로 대량의 데이터를 처리하기 위해 전송할 필요가 없습니다.

### 엣지 모범 사례

확장성, 연결성, 기기 관리는 엣지 배포에서 매우 중요합니다. 데이터센터 및 클라우드 인프라와 같은 툴과 프로세스로 관리할 수 있는 솔루션을 찾아보세요. 중단된 통신과 연결이 끊긴 환경을 처리할 수 있는 플랫폼이 중요합니다. 마지막으로, 다양한 기기 및 하드웨어 풋프린트를 지원하는 솔루션은 더 많은 유연성과 사용자 정의 기능을 제공합니다.

# 유연한 개방형 기반으로

## 시작



Red Hat은 완벽한 기술 포트폴리오, 입증된 전문성, 전략적 파트너십을 제공하여 AI/ML 목표 실현을 지원합니다. Red Hat은 프로덕션 레디 AI/ML 환경은 물론, 신속한 도입을 위한 서비스와 훈련 기반을 제공합니다.

**Red Hat® OpenShift®**는 클라우드 네이티브 혁신을 위한 엔터프라이즈 수준의 통합 애플리케이션 플랫폼입니다. 온디맨드 컴퓨팅 리소스, 하드웨어 및 GPU(그래픽 처리 장치) 가속 지원, 온사이트와 퍼블릭 클라우드 및 엣지 환경 전반의 일관성을 통해 팀이 성공하는 데 필요한 속도와 유연성을 제공합니다. 예를 들어, 데이터 사이언티스트, 데이터 엔지니어 및 개발자를 위한 셀프 서비스 MLOps 플랫폼을 생성하여 빠르게 모델을 구축하고 이를 애플리케이션으로 통합해 추론 태스크를 수행할 수 있습니다. 또한 협업 기능 덕분에 팀은 컨테이너화된 모델링 결과를 생성하고 이를 동료 및 개발자와 동일한 방식으로 공유할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift AI는 AI/ML 모델 및 애플리케이션의 라이프사이클을 교육, 서비스, 모니터링, 관리하는 데 도움이 되는 제품 포트폴리오입니다. 이 오퍼링 안에 포함된 **Red Hat OpenShift Data Science**는 데이터 사이언티스트와 개발자가 인사이트를 확보하고 지능형 애플리케이션을 구축할 수 있도록 강력한 AI/ML 플랫폼을 제공합니다. 팀은 엔비디아(NVIDIA), 인텔(Intel), 스타버스트(Starburst), 아나콘다(Anaconda), IBM, 파키덤(Pachyderm) 등 주요 인증 파트너 제품을 통합하는 일관된 협업 환경을 통해 실험 단계에서 프로덕션으로 이동할 수 있습니다.

**Red Hat Application Services** 포트폴리오를 사용하면 통합된 애플리케이션 개발, 제공, 통합, 자동화 환경을 구축할 수 있습니다. 데이터 통합 서비스는 효과적인 데이터 파이프라인을 구축할 수 있도록 지원하고, 런타임 서비스는 애플리케이션 개발을 간소화해 줍니다. 프로세스 자동화 툴과 서비스는 지능형 애플리케이션과 ML 모델에 액세스하여 비즈니스 의사 결정을 자동화합니다.

마지막으로, **Red Hat Enterprise Linux®**, **Red Hat OpenStack® Platform**, **Red Hat OpenShift Platform Plus** 등의 Red Hat 플랫폼 제품은 확장 가능한 소프트웨어 정의 인프라를 제공합니다.

### 커뮤니티를 통한 구축

Red Hat은 **Kubeflow** 및 **Open Data Hub** 오픈소스 커뮤니티에 적극적으로 참여하고 있습니다. Open Data Hub는 일반적인 오픈소스 AI/ML 툴을 OpenShift 환경에 통합하기 위한 청사진을 제공하는 커뮤니티 프로젝트입니다. Ray, Ceph®, Apache Kafka, Kubeflow, TensorFlow, Jupyter Notebook과 같은 일반적인 데이터 분석 및 머신 러닝 툴이 표준 아키텍처에 통합되어 있습니다.

## 인증된 보안 파트너 에코시스템으로 유연성 확보

Red Hat의 인증된 파트너 에코시스템은 널리 사용되는 AI/ML, 데이터 분석, 관리, 스토리지, 보안 및 개발 툴을 이 아키텍처에 통합할 수 있게 해줍니다. Red Hat은 파트너와 긴밀히 협력하여 Red Hat 플랫폼에서 파트너 소프트웨어를 인증함으로써 관리 용이성, 보안 및 지원을 강화합니다. 또한 많은 파트너가 소프트웨어 라이프사이클 관리를 간소화할 인증된 **Red Hat OpenShift 오퍼레이터**를 제공합니다.

## 선호하는 제품 및 기술 선택

Red Hat은 인증된 AI/ML 파트너 에코시스템을 육성하여 인기 있는 제품 및 기술을 사용자 환경에 통합할 수 있게 지원합니다.

**엔비디아**와 Red Hat은 환경 전반에서 AI 기반 지능형 애플리케이션을 빠르게 제공할 수 있는 솔루션을 제공합니다. **Red Hat OpenShift가 포함된 NVIDIA AI Enterprise**는 완벽하고 최적화된 클라우드 네이티브 AI 및 데이터 분석 소프트웨어 제품군을 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux, Red Hat OpenShift, NVIDIA DGX 시스템은 AI 인프라를 위한 IT 관리 용이성을 제공합니다. **NVIDIA GPU 오퍼레이터**는 GPU를 프로비저닝하는 데 필요한 모든 NVIDIA 소프트웨어 구성 요소의 관리를 자동화합니다.

**스타버스트**와 Red Hat은 분산된 데이터 소스 전반에서 인사이트를 얻을 수 있게 지원합니다. **Starburst Enterprise**는 Red Hat OpenShift와 함께 작동하여 여러 플랫폼에서 데이터를 빠르게 분석합니다. 이 조합은 엔터프라이즈급 자동화, 고가용성, 탄력성, 모니터링 기능을 제공합니다. 이 솔루션을 사용하면 데이터를 현대화하고, 추출, 변환 및 로드(ETL) 워크로드를 효율적으로 실행하며, 인터랙티브 데이터 조사를 수행하고, 비즈니스 인텔리전스 툴에 정보를 제공할 수 있습니다.

**인텔**과 Red Hat은 데이터센터의 민첩성과 유연성을 개선하는 소프트웨어 정의 인프라와 업계 표준 플랫폼을 제공하기 위해 협력하고 있습니다. 인텔의 **OpenVINO 툴킷** 배포는 DL 모델을 최적화하고 고성능 추론 엔진으로 변환하여 Red Hat OpenShift에서 수천 개의 노드로 자동 확장할 수 있습니다. **oneAPI 기반의 Intel AI Analytics Toolkit**은 ML 워크플로우의 가속화와 확장을 위해 상호 운용 가능한 완전한 AI 소프트웨어 툴 세트를 제공합니다.

**SAS**와 Red Hat은 협업을 통해 개방형 하이브리드 클라우드 기술과 분석 기술을 개발하여 비즈니스 수준 인텔리전스를 제공합니다. Red Hat OpenShift 기반 **SAS Viya**는 선도적인 분석, ML, AI 애플리케이션을 하이브리드 클라우드 플랫폼과 결합하므로 한 번만 구축하면 어디서나 배포할 수 있습니다. 인프라 전반의 일관된 관리로 팀을 통합하고 협업을 촉진합니다. 이 통합 플랫폼을 사용하면 선호하는 인터페이스, 언어, 인프라를 사용하여 모델을 개발하고 배포할 수 있습니다.

# 실제 고객 사례



**방코 갈리시아(Banco Galicia)**는 Red Hat Consulting과 협력하여 Red Hat OpenShift, Red Hat Integration, Red Hat Single Sign-On(SSO)에 AI 기반 지능형 자연어 처리(NLP) 솔루션을 구축했습니다.

기업 고객 온보딩 시간

## 20일에서 몇 분으로 단축

데이터 분석 정확도 90% 달성

[성공 사례 읽기](#)



**NTT 이스트(NTT East)**는 Red Hat OpenShift를 사용하여 옛지 컴퓨팅 데이터 분석 서비스를 구축했습니다.

“[...] Red Hat OpenShift 덕분에 AI 개발자와의 협업을 통해 혁신적인 동영상 AI 서비스를 안정적으로 개발하고 운영할 수 있었습니다.”

**Masashi Toyama**

NTT East, 네트워크 사업본부 고도화 추진 사업부 서버 인프라 기술 클라우드 서버 엔지니어링 부서 관리자

[성공 사례 읽기](#)

## 미국 보훈부

**미국 보훈부의 Team Guidehouse**는 Red Hat OpenShift와 Red Hat OpenShift Data Science를 배포하여 재향 군인의 자살을 예방하기 위한 프로토타입 솔루션에 머신 러닝 기술을 사용했습니다.

## 2단계 우승자

Mission Daybreak 챌린지

[블로그 포스트 읽기](#)



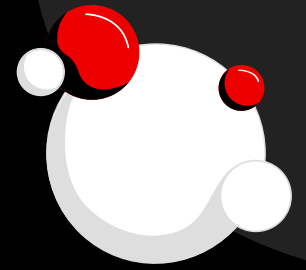
**보스턴 대학교**는 Red Hat OpenShift Data Science를 컴퓨터 공학 및 컴퓨터 엔지니어링 시스템 과정을 위한 주요 강의 플랫폼으로 사용합니다.

"이러한 노력을 통해 학생들에게 상세 내용을 숨기지 않으면서도 쉽게 액세스하고 교재 및 방법론에 통합할 수 있는 풍부하고 완전한 Linux 환경을 제공하고 있습니다."

**Jonathan Appavoo**

보스턴 대학교 부교수

[블로그 포스트 읽기](#)



# AI/ML 여정을 시작할 준비가 되셨나요?

AI/ML 및 MLOps는 비즈니스의 거의 모든 측면을 혁신적으로 변화시키고 있습니다.

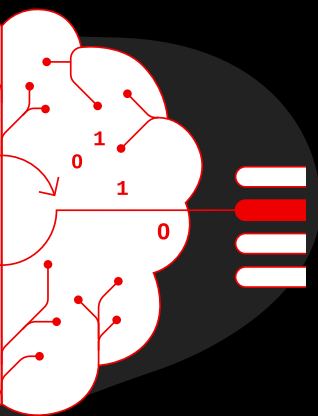
Red Hat은 비즈니스 목표를 지원하기 위해 지능형 애플리케이션의 개발과 제공을 가속화하는 프로덕션 레디 AI/ML 환경을 구축하도록 지원할 수 있습니다.

## Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift가 어떻게 AI/ML 워크플로우와 AI 기반 지능형 애플리케이션 제공을 가속화할 수 있는지 알아보세요. [red.ht/OpenShiftAI](https://red.ht/OpenShiftAI)

## Red Hat OpenShift Data Science

Red Hat OpenShift Data Science가 MLOps 모범 사례를 구축하는 데 어떻게 도움이 되는지 알아보세요. [red.ht/datascience](https://red.ht/datascience)



## 지금 Red Hat Consulting 시작하기

Red Hat 전문가와 협력해 AI/ML 프로젝트를 신속하게 시작하세요. Red Hat은 조직에서 AI/ML을 더욱 신속하게 도입할 수 있도록 컨설팅과 교육 서비스를 제공합니다.

- ▶ AI/ML 서비스 자세히 알아보기: [red.ht/aiml-consulting](https://red.ht/aiml-consulting)
- ▶ 무료 디스커버리 세션을 예약해 보세요. [redhat.com/consulting](https://redhat.com/consulting)

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고, OpenShift 및 Ceph는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. OpenStack 워드 마크 및 Square O Design은 미국 및 기타 국가에서 함께 또는 따로 쓰이는 OpenStack Foundation의 상표 또는 등록 상표이며, OpenStack Foundation의 허가하에 사용됩니다. Red Hat은 OpenStack Foundation 또는 OpenStack 커뮤니티와 아무런 제휴, 보증, 후원 관계에 있지 않습니다.

479615\_0823\_KVM

