



Red Hat과 함께하는 AI 여정:

AI 여정의 모든 단계를 위한 전문성,
교육 및 지원

목차

개요

3페이지

1

Red Hat 고유의 AI 전략

4페이지

2

Red Hat의 완전한 AI 포트폴리오

5페이지

3

Red Hat Services 활용의 가치

9페이지

4

AI 로드맵 계획

13페이지

5

AI 기반 구축

15페이지

6

AI 역량 진화

17페이지

Red Hat AI 여정 시작하기

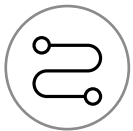
18페이지



개요

오늘날 조직을 뒷받침하는 기술이 빠르게 변화하는 가운데 인공지능(AI)이 표준 IT 워크로드로 자리 잡고 있습니다.

많은 조직이 애플리케이션에 AI를 임베드하는 등 내부 운영과 최종 사용자 경험 모두에 AI를 통합하기 시작했으며 그 목적은 다음과 같습니다.



내부 프로세스의 간소화



고객 및 직원 경험 개선



차별화된 디지털 서비스를 통한 경쟁 우위 확보



매출 증대 및 운영 비용 절감

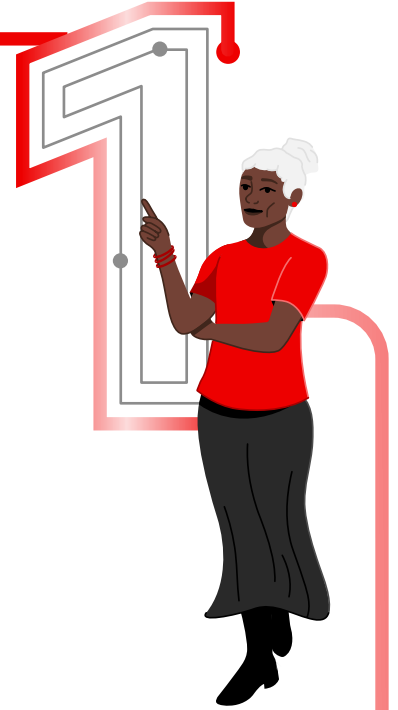
그러나 이러한 결과를 달성하는 것은 쉽지 않으며, 조직은 AI 프로젝트를 프로덕션 단계까지 진행하는 데 걸림돌이 되는 여러 과제에 직면할 수 있습니다.



Red Hat® Services는 고객이 AI 여정의 어느 단계에 있는지 AI 과제를 해결하는 데 도움이 되는 서비스 제공 제품군을 제공하여 AI 프로젝트를 신속하게 시작하고, 최적화된 MLOps 환경을 구축하며, 모범 사례를 학습하고, 궁극적으로 AI를 통해 비즈니스 및 IT 목표를 달성하도록 지원합니다.

이 전자책에서는 Red Hat의 AI 전략, 완전한 Red Hat AI 포트폴리오로 조직이 AI의 잠재적 역량을 충분히 활용할 수 있는 방법, Red Hat Services 활용의 가치, 그리고 이 모든 것을 토대로 조직이 장기적인 AI 성공에 필요한 AI 기술 및 역량의 로드맵 및 기반을 구축할 수 있는 방법 등을 살펴봅니다.

Red Hat 고유의 AI 전략



Red Hat AI는 오픈소스 기술의 역량, 오픈 하이브리드 클라우드 환경의 유연성, 보완적인 AI 솔루션의 광범위한 파트너 에코시스템, 그리고 고객에게 신뢰, 선택권, 일관성을 제공하기 위해 AI 활용을 지원하는 Red Hat의 폭넓은 경험 등을 기반으로 구축된 솔루션 포트폴리오입니다.



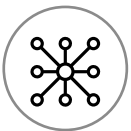
신뢰. Red Hat은 조직이 보안에 중점을 두고 어느 환경에서든지 규모에 따라 AI 지원 애플리케이션을 중요 워크로드와 함께 빌드, 운영, 실행하는 데 도움이 되도록 설계된 신뢰할 수 있고 안정적인 플랫폼을 기반으로 AI 솔루션을 구축합니다.

이러한 AI 전략은 고객이 AI 도입 여정을 진행하는 과정에서 신뢰할 수 있는 파트너가 될 뿐만 아니라 고객이 Red Hat의 AI 솔루션 포트폴리오를 활용하여 비즈니스 및 IT 목표를 달성하도록 돕는다는 Red Hat의 목표를 뒷받침합니다.



선택권. Red Hat은 선택권, 유연성, 상호 운용성을 우선시하는 AI 솔루션을 구축하여 조직이 향후 요구 사항에 따라 달라질 수 있는 다양한 비즈니스 니즈를 충족할 통합 솔루션을 개발하도록 지원합니다. 이러한 유연성에는 커뮤니티에서 구축한 툴링 및 모델, 오픈소스 기여, Red Hat의 광범위한 파트너 에코시스템 포트폴리오 등에 대한 지원이 포함됩니다.

오해:
AI로 인해 일자리를 잃을 것이다.



일관성. Red Hat은 조직의 AI 도입 여정을 지원할 수 있도록 다양한 툴체인 및 운영 환경 전반에서 일관성을 제공하는 AI 솔루션을 구축합니다. 이 일관성은 일관된 사용자 환경, 그리고 어떤 환경에서든지 AI 배포를 파일럿에서 프로덕션 단계까지 지원하는 공유 툴과 프레임워크에 액세스할 수 있는 권한을 통해 달성됩니다.

사실:
AI는 틀에 불과합니다. 다른 IT 툴과 마찬가지로 AI는 기존 프로세스의 효율성을 높여 고품질 결과를 달성하는 데 사용됩니다. 이로써 조직 내 팀들이 더 가치가 높은 태스크에 시간과 노력을 집중할 수 있습니다. 팀은 AI를 활용하여 담당 업무를 간소화하거나 생산성을 제고할 뿐 AI에 의해 대체되지 않습니다.

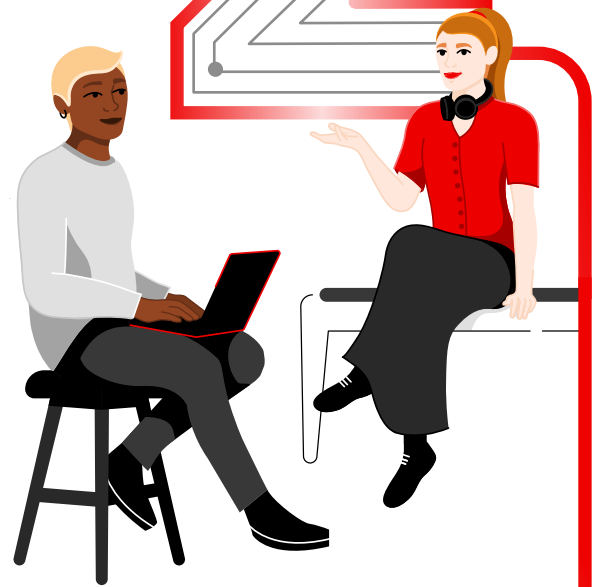
Red Hat의 완전한 AI 포트폴리오

완전한 Red Hat AI 포트폴리오에는 조직이 전체 AI 여정을 진행할 수 있도록 설계된 다양한 솔루션 및 서비스 제공이 포함됩니다.

여기에는 Red Hat Enterprise Linux® AI와 Red Hat의 AI 기반 애플리케이션 플랫폼에서 제공되는 AI 모델, Red Hat OpenShift® AI, Lightspeed와 같은 AI 지원 툴, 그리고 성공적인 AI 지원 애플리케이션을 개발하기 위한 기술 구축 전문 서비스 제공 등이 포함됩니다. 이러한 포함 사항에 대해서는 더 자세하게 다루겠습니다.

AI 포트폴리오의 가치를 향상하는 Red Hat의 다른 툴로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- **The Red Hat build of Keycloak:** 오픈소스 Keycloak 프로젝트에 기반한 클라우드 네이티브 Identity 액세스 관리 솔루션입니다.
- **Red Hat's build of Apache Camel 4:** 다양한 시스템들을 연결하는 방식을 간소화 및 표준화하는 간소화된 애플리케이션 통합을 위한 개발 툴킷입니다.
- **Red Hat AMQ:** 실시간 통합 및 사물인터넷(IoT) 연결을 지원하기 위해 정보를 유연하고 안정적으로 전달하는 메시징 플랫폼입니다.
- **Red Hat AMQ Streams:** 마이크로서비스와 기타 애플리케이션 구성 요소가 매우 높은 처리량으로 데이터를 교환하도록 허용하는 Apache Kafka 프로젝트에 기반한 확장 가능한 분산형 고성능 데이터 스트리밍 플랫폼입니다.



오해:

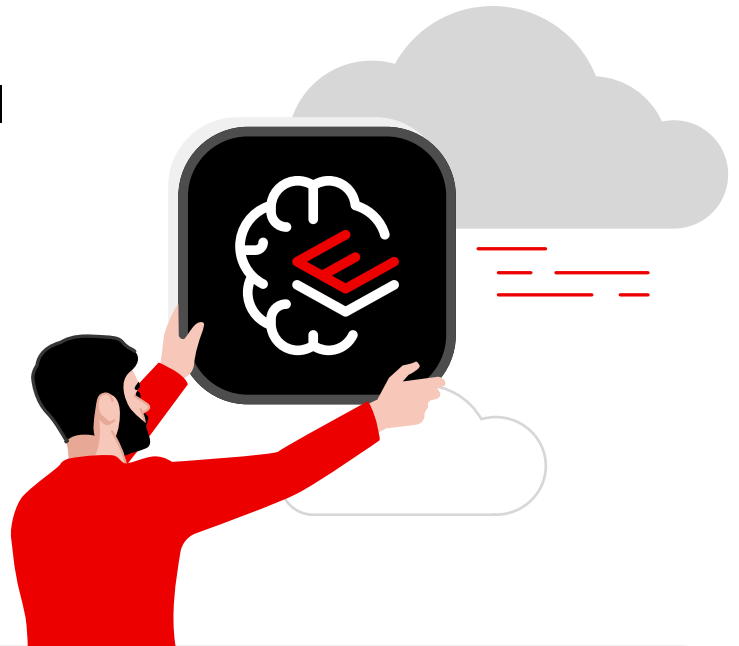
AI는 너무 복잡하다.

사실:

대부분의 이미징 기술과 마찬가지로 AI는 꽤 복잡해 보일 수 있습니다. 특히 한 번도 사용해보지 않은 조직이라면 더욱 그럴 것입니다. 그러나 적절한 접근 방식을 사용하면(특히 AI 여정을 시작하는 방법을 결정할 때) 조직은 준비 단계에 맞는 방식과 속도로 AI를 구현한 다음 팀을 통합하여 진화하고 발전시켜 팀의 역량이 성장함에 따라 더욱 복잡한 AI 태스크를 수행할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux AI

AI에 최적화된 Red Hat Enterprise Linux 버전으로, 조직은 Red Hat의 Open Source Assurance 법적 보호에 의해 지원되고 뒷받침되는 Granite 대규모 언어 모델(LLM) 제품군을 학습시키고, 검증하고, 실행하여 엔터프라이즈 애플리케이션에 적용할 수 있습니다. 또한 Red Hat Enterprise Linux AI는 파트너 에코시스템 모델에 대한 액세스 권한과 오픈소스 커뮤니티의 모델(예: Llama, Mistral), watsonx.ai, Hugging Face 등 고객이 선호하는 모델에 대한 지원을 제공합니다.



이 솔루션은 기본 모델, 조정 튜닝, 검증되고 입증된 방법론 및 툴, 플랫폼 최적화 및 가속화 기능 등을 조직에 제공함으로써 AI 모델의 완전한 라이프사이클을 다루도록 설계되었으며 포함 사항은 다음과 같습니다.



Granite 모델 제품군. Apache-2.0 라이선스에 따라 배포된 오픈소스 라이선스 LLM으로, 학습 데이터세트의 투명성이 보장됩니다.



InstructLab 모델 조정 툴. LLM 기능을 강화하고 AI 모델 개발을 모든 사용자에게 공개하여 접근 가능하도록 하기 위한 확장 가능하고 비용 효율적인 솔루션입니다.



최적화되고 부팅 가능한 모델 런타임 인스턴스. Pytorch/런타임 라이브러리와 NVIDIA, Intel, AMD를 통한 하드웨어 최적화를 포함하여 부팅 가능한 Red Hat Enterprise Linux 이미지로 패키징되는 Granite 모델 및 InstructLab 툴링입니다.



엔터프라이즈 지원, 라이프사이클 및 면책. Red Hat에서 1년 365일 프로덕션 지원, 확장된 모델 라이프사이클, 모델 지식 재산권 면책을 보증합니다.

Red Hat OpenShift AI

통합 MLOps 플랫폼으로, 조직이 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경 전반에서 생성형 AI와 예측 모델을 규모에 따라 개발하고 제공하도록 돕습니다.

모델 개발, 모델 서빙 및 모니터링, 라이프사이클 관리, 리소스 최적화 및 관리 등의 기능을 토대로 Red Hat OpenShift AI는 일관적이고 간소화되고 자동화된 경험을 제공하여 조직이 Red Hat OpenShift에서 사용한 것과 같은 툴과 프로세스를 통해 AI 지원 애플리케이션을 프로덕션 환경에 적용하도록 지원합니다.

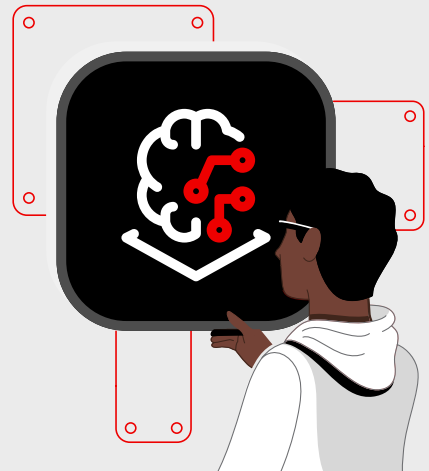
이러한 솔루션 기능들은 모두 연동되어 고객에게 다음을 제공합니다.



여러 인공지능/머신 러닝(AI/ML) 라이브러리, 프레임워크, 런타임에 대한 지원



Red Hat의 기본 워크벤치 이미지 또는 조직의 사용자 정의 워크벤치 이미지를 사용하는 AI/ML 라이브러리 및 프레임워크(TensorFlow, PyTorch 포함)에 대한 액세스



전체 관리형 또는 자체 관리형 OpenShift 플랫폼을 사용하여 어떤 클라우드에서도 모델을 배포하고 모델의 성능을 중앙에서 모니터링하는 유연성



모델 학습 및 검증을 위한 반복 가능한 데이터 사이언스 파이프라인을 사용하고 전사적 모델 제공을 위한 지속적 통합/지속적 제공(CI/CD) 파이프라인과의 통합을 통해 DevOps 사례를 MLOps로 확장하여 전체 AI 라이프사이클을 관리하는 역량



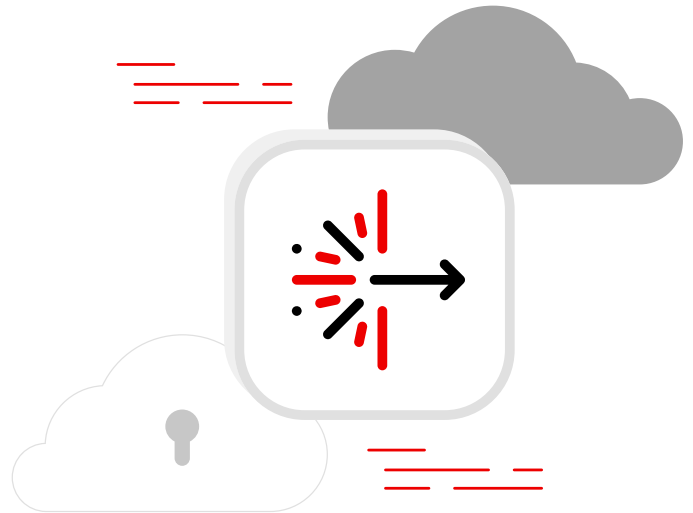
파운데이션 모델과 기존 ML의 워크로드 수요를 충족하는 데 필요한 확장성

또한 Red Hat OpenShift AI 서브스크립션에는 Red Hat Enterprise Linux AI에 대한 액세스 권한이 포함되므로 팀들은 OpenShift AI 아키텍처에서 동일한 모델과 조정 툴을 사용하는 것은 물론이고 추가적인 엔터프라이즈 MLOps 기능을 활용할 수 있습니다.

Lightspeed 생성형 AI 기반 툴 포트폴리오

사용자 환경, 생산성, AI 플랫폼 도입을 강화하기 위해 Red Hat은 매우 까다로운 AI 관련 컴퓨팅 태스크 상당수의 복잡성을 완화해주는 생성형 AI 기반 툴 세트를 개발했습니다.

Lightspeed 포트폴리오는 생성된 콘텐츠를 코드, 추천 또는 트러블슈팅의 형태로 제공함으로써 조직의 기술 수준에 상관없이 AI 기술 및 Red Hat AI 플랫폼의 접근 가능성과 효율성을 향상하는 데 도움이 됩니다.



Lightspeed 툴 포트폴리오의 포함 사항은 다음과 같습니다.



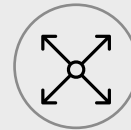
Red Hat Ansible® Lightspeed:

IBM watsonx Code Assistant와 연동하여 Ansible Playbook 생성 시 생성형 AI를 통해 추천 자동화 코드를 제공합니다.



Red Hat OpenShift Lightspeed:

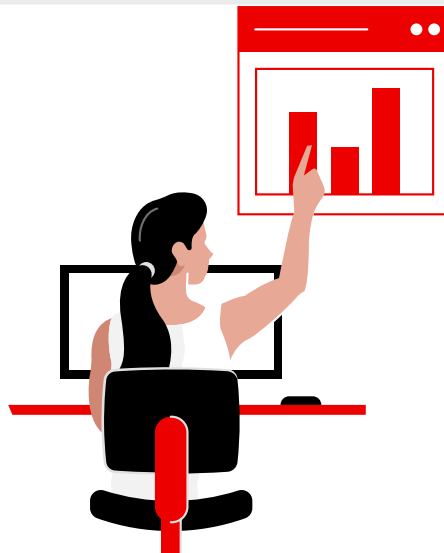
Red Hat OpenShift 웹 콘솔에 통합된 생성형 AI 기반 가상 어시스턴트로, 플랫폼 관련 질문에 답변합니다.



Red Hat Enterprise Linux

Lightspeed: Linux 인스턴스의 빌드, 배포 및 관리를 간소화합니다.

이러한 툴들은 모두 Red Hat의 다양한 파트너 에코시스템의 지원을 받습니다. 파트너 에코시스템은 고객이 복잡한 AI 과제를 종합적으로 해결할 수 있도록 설계된 광범위한 솔루션 및 툴은 물론, 조직이 AI를 통해 가치를 성공적으로 채택, 통합, 구축하는 데 필요한 전문 지식, 기술 역량 구축 및 기술 지원을 제공하는 Red Hat Services 제공 포트폴리오를 제공합니다.



Red Hat Services 활용의 가치

Red Hat Services 포트폴리오는 고객이
솔루션 구현에서부터 지원과 그 이상의 단계에
이르기까지 모든 단계에서 Red Hat 기술 투자의
가치를 극대화할 수 있도록 설계되었습니다.

Red Hat Services는 폭넓은 AI 플랫폼 구축 및 통합 경험을
비롯한 심층적인 제품 전문성을 활용하여 조직의 팀 조정,
프로세스 간소화, 성공적 AI 도입에 필요한 컨설팅, 기술 교육,
지속적인 기술 지원을 제공합니다.

이 모든 사항은 Red Hat Consulting, Red Hat 교육 및 자격증,
Red Hat Technical Account Management 등 3가지 주요
범주를 통해 제공됩니다.

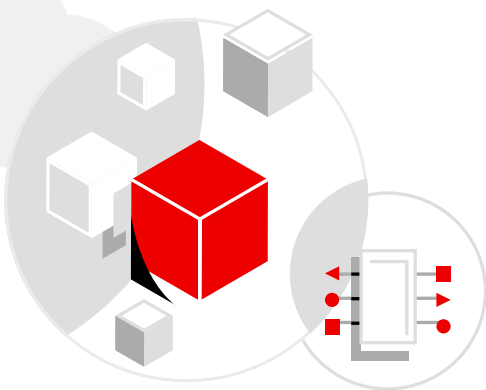


오해:

AI는 지나치게 비싸다.

사실:

다른 여러 IT 기술, 특히 클라우드 환경에
있어야 하거나 클라우드 환경의 다른 구성
요소들과 연결되어야 하는 IT 기술들과
마찬가지로 AI 운영 비용은 제대로
관리하지 않으면 늘어날 수 있습니다.
제대로 된 전문성이 적용되면 비용은
최적화되어 조직의 예산을 벗어나지 않고
상당한 ROI(투자 수익률)를 달성할 수
있는 수준을 유지할 수 있습니다.



AI 컨설팅

Red Hat Consulting은 조직이 AI 여정에서 효과적인 다음 단계를 결정, 계획, 이행하는 데 필요한 지침을 제공하는 동시에 조직의 비즈니스 및 IT 팀이 통합된 경로에 따라 원하는 비즈니스 성과에 맞출 수 있도록 조율합니다. Red Hat의 폭넓은 전문 지식은 멘토 기반 방식을 통해 제공되며, 고객이 AI 여정 전체에 걸쳐 보안에 중점을 두고 프로덕션 레디 AI 솔루션을 효율적으로 구축하고 배포하는 데 따른 복잡성을 해결하도록 지원합니다.



Red Hat Consulting에 대한 고객 평가

66

"Red Hat Consulting은 하이 레벨 솔루션의 제한에 따른 문제를 과감히 해결합니다. 초기 구축이나 도입 지원과 같은 특정 태스크만 처리하는 것이 아니라 ... 구현에 이르기까지 전반적인 최적화를 목표로 하여 접근합니다. 이러한 수준의 컨설팅은 매우 드문 것이죠."¹

Yasutaka Nakata

Square Enix Co., Ltd. 정보 기술 부문,
IT 인프라/비즈니스 온라인 인프라 시스템 매니저

66

"이 프로젝트는 복잡했고 어떤 실수라도 있었다면 많은 비용이 발생했을 것입니다. 새로운 방식에 투자하기 위해서는 이를 뒷받침할 적합한 지식과 기술을 팀에 제공해야 했습니다. Red Hat Consulting은 훌륭한 파트너로서 우리가 지식과 기술을 배우는 데 일조했습니다."²

Pierre-François Liozon

Crédit Agricole Group Infrastructure
Platform(CA-GIP) Unix 팀 책임자

¹ Red Hat 고객 사례. "스퀘어 에닉스(Square Enix), 온라인 게이밍 인프라의 관리 간소화," 2023년 5월 17일.

² Red Hat 고객 사례. "CA-GIP, Red Hat Ansible Automation Platform으로 확장," 2022년 5월 10일.

Red Hat 교육 및 자격증의 비즈니스 가치

Red Hat 교육 및 자격증

팀의 기술 역량을 강화하고 팀이 Red Hat OpenShift AI를 비롯한 Red Hat AI 솔루션을 구현 및 운영하는 데 필요한 제품 전문 지식을 기를 수 있도록 설계된 광범위한 교육 과정을 제공하는 Red Hat 교육 및 자격증은 역할 기반의 핸드온 교육 과정과 시험을 통해 조직이 장기적인 AI 성공에 필요한 기술 역량을 개발할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat 교육을 활용한
조직은 다음과 같은 성과를
실현했습니다.³

25~50%

일상적인 IT 태스크의 수행
효율성 증가율.

77%

신규 직원의 역량 증가율.

15%

서버 활용률의 효율 증가율.

20%

지원 티켓 생성 감소율.

32%

지원 티켓 해결 시간 단축률.

Red Hat 교육 및 자격증에 대한 고객 평가

66

"IT 경력 개발 강화의 일환으로 Red Hat 교육을 도입한 후 시스템 품질과 예측 가능성이 개선되어 고객 경험이 크게 향상되었습니다. 그 결과 특히 내부 만족도를 높이고 고객 이탈을 줄이는 데 도움이 되었습니다."³

66

"지원 횟수가 줄어드는 것을 확인했습니다. 시스템 실행이 개선되면서 문제가 줄었고 직원 교육이 강화되면서 문제 해결 방식도 더 창의적으로 바뀌어 티켓을 더 신속하게 해결할 수 있었습니다."³

³ Nathan McAfee. 'Red Hat 교육의 경제적 영향에 대한 분석,' Enterprise Strategy Group, 2024년 1월.

Red Hat Technical Account Management의 비즈니스 가치

Red Hat Technical Account Management

Red Hat의 전담 기술 계정 관리자(TAM)는 조직이 새로운 기술을 도입할 때 종종 요구하는 지속적인 지원을 제공하여 투자 효과를 극대화하도록 돕습니다. 조직이 AI를 개발하고, 학습시키고, 배포하는 과정에서 Red Hat TAM은 진행 상황을 모니터링하고, 문제를 해결하며, 보안 및 컴플라이언스 지침, 사전 예방적 패치 적용 전략 등 AI에 관한 모든 것에 대해 자문을 제공하는 단일 연락처의 역할을 합니다.

Red Hat Technical Account Management를 활용한 조직은 다음과 같은 성과를 실현했습니다.⁴

379%

3년간 달성한
ROI(투자 수익률).

40%

개발자 시간 절약률.

67%

시스템 중단 시간 감소율.

**미화
330만 달러**

개발자 및 IT 생산성
개선으로 인한 가치
증가액.

**미화
43만 3천 달러**

기술 비용 절감으로 인한
절감액.

**미화
16만 7천 달러**

보안 및 컴플라이언스
강화로 인한 가치 증가액.

Red Hat Technical Account Management에 대한 고객 평가

"TAM 덕분에 직원의 기술 역량이 업그레이드됐습니다. 직원들은 TAM과 긴밀하게 협력하면서 많은 것을 배우고 있습니다."⁴

금융 서비스 분야 애플리케이션 아키텍트

"저희가 볼 때 TAM의 가장 중요한 자질은 양쪽을 잘 알고 있다는 장점을 활용해 엔지니어링 팀과 소통하여 정보를 손쉽게 주고받는 역량이라고 생각합니다."⁴

통신 분야 프로덕트 오너

"TAM은 제품의 라이프사이클을 관리하는 데 큰 도움이 됩니다. 덕분에 지원이 종료되는 시기를 알 수 있고, 고객, 개발 팀 등 누구라도 구 버전에서 신규 버전으로 마이그레이션하도록 지원할 수 있게 되었습니다."⁴

보건 의료 분야 선임 관리자 및 인프라 시스템 엔지니어

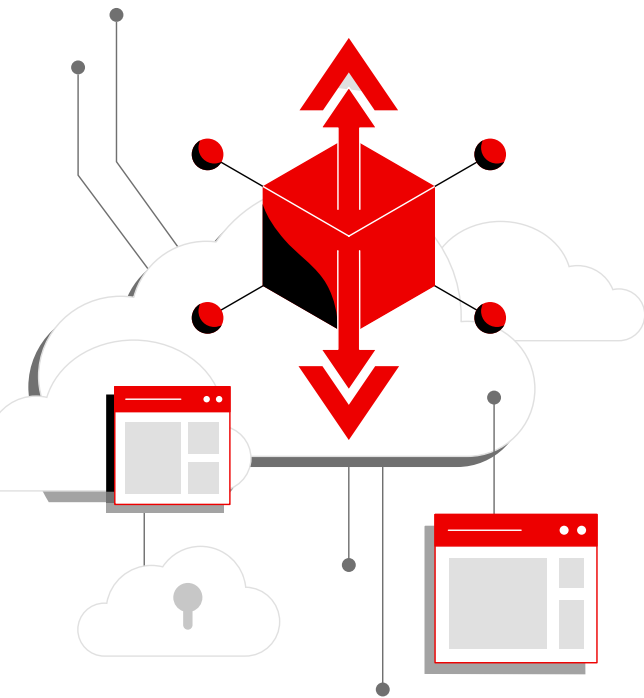
조직이 AI를 통해 가치를 채택, 통합, 구축하는 데 Red Hat Services가 직접적으로 어떤 도움을 제공하는지 자세히 알아보기 위해 해당 서비스와 더불어 AI 여정의 각 단계에 서비스의 구체적인 구성 요소가 어떻게 적용되는지 살펴보겠습니다.

⁴ Forrester Consulting, Red Hat 후원. "The Total Economic Impact™ Of Red Hat Technical Account Managers(Red Hat 기술 계정 관리자의 Total Economic Impact™)," 2023년 3월.

AI 로드맵 계획

제대로 계획된 기술 구현이라면 조직의 목표를 파악하고 그러한 목표를 달성하기 위한 최적의 초기 단계를 결정하는 것에서 시작해야 합니다.

그러나 AI 기술이 아직 초기 단계에 있기 때문에 많은 조직이 AI 기술의 역량과 역량 실현 방법, 목표 달성에 AI 기술을 활용하는 방법이나 심지어 AI 기술의 사용 시작 방법조차 명확하게 아는 바가 없어 현실적인 목표와 목표 달성을 위한 로드맵을 설정하지 못하는 경우가 많습니다.



Podman으로 엔트리 레벨 AI 기술 역량 구축

AI 기술 역량이 제한적인 조직은 먼저 리스크가 없는 무료 환경에서 AI 실험을 통해 AI 기술 세트를 구축할 수도 있습니다. 다음 5가지 간단한 단계로 엔트리 레벨 AI 여정을 몇 분 만에 시작하세요.

1

로컬 환경에서 AI를 간단하게 시작하고 개발할 수 있는 무료 Red Hat 확장 프로그램인 Podman AI Lab을 다운로드합니다.

2

Podman AI Lab을 데스크톱 또는 노트북에 로컬로 배포합니다.

3

준비하고 실행할 간단한 모델을 찾습니다.

4

해당 모델로 실험하여 AI의 기능과 활용 사례를 더 자세히 이해합니다.

5

레시피 카탈로그에 있는 데모 애플리케이션을 시작하여 모델과 어떻게 연동하는지 확인합니다.

Red Hat Services를 사용하는 조직은 질문에 대한 답변을 제공할 수 있는 Red Hat AI 전문가와 협업할 수 있는 기회를 통해 조직의 요구 사항과 비즈니스 목표에 적합한 AI 로드맵을 세울 수 있습니다.

다음 3가지 서비스는 초기에 사용되어 Red Hat Consulting 전문가가 조직의 요구 사항과 과제를 자세히 이해하는 데 도움이 됩니다.



무료 기술 역량 평가. 이 자체 가이드형 툴은 조직이 Red Hat OpenShift 개발 툴과 프로세스를 얼마나 능숙하게 사용할 수 있는지 측정합니다. 따라서 조직의 AI 목표를 달성하는 데 어떤 Red Hat 교육 과정이 유용한지 Red Hat 컨설턴트가 판단하는 데 도움이 됩니다.

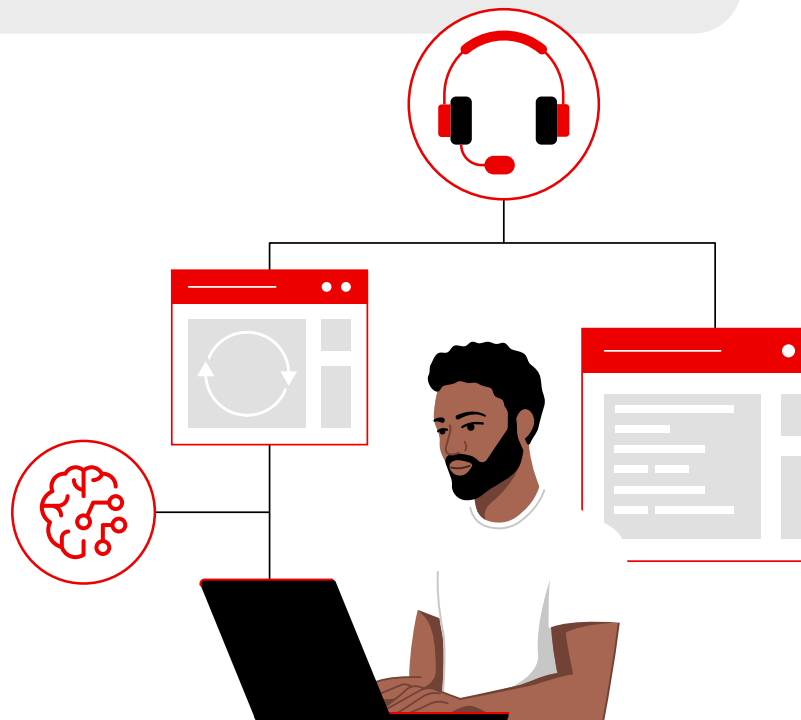


탐색. Red Hat Consulting 서비스인 Navigate를 이용하여 숙련된 Red Hat 아키텍트가 조직의 과제를 파악하고 Red Hat OpenShift AI 도입에 필요한 아키텍처 기반 및 로드맵을 제공하는 것을 목표로 하는 일련의 맞춤형 워크숍을 진행합니다.



OpenShift 상태 점검. Red Hat 컨설턴트가 이 서비스를 통해 조직의 기존 Red Hat OpenShift 에코시스템을 평가하고 다음 단계를 추천합니다.

Red Hat 컨설턴트는 이러한 서비스의 분석 결과를 통해 운영 비용 절감, 리소스 활용 최적화, 확장성 강화, AI 혁신 가속화 등을 위한 단계를 포함하여 성공적인 AI 도입을 위한 조직의 전략적 경로를 세웁니다. 또한 분석 결과를 전략 생성에 활용하면 조직 내부 팀들을 경로에 따라 통합된 AI 목표를 향해 조정하고 조직의 요구 사항에 맞는 효과적인 AI/ML 플랫폼을 구축하기 위한 적절한 툴과 구성을 파악할 수 있습니다.



AI 기반 구축

조직의 새로운 AI 로드맵을 기반으로 한 다음 단계에서는 Red Hat Services 전문가가 2가지 주요 구성 요소를 통해 향후 AI 성공의 견고한 기반을 구축합니다.

첫째, Red Hat 컨설턴트가 최적화된 Red Hat OpenShift AI 플랫폼에 필요한 아키텍처를 설계, 설치, 구성, 통합합니다. 이 아키텍처에는 데이터 파이프라인, 모델 실험 및 학습 환경, MLOps 프로세스 등이 포함됩니다.

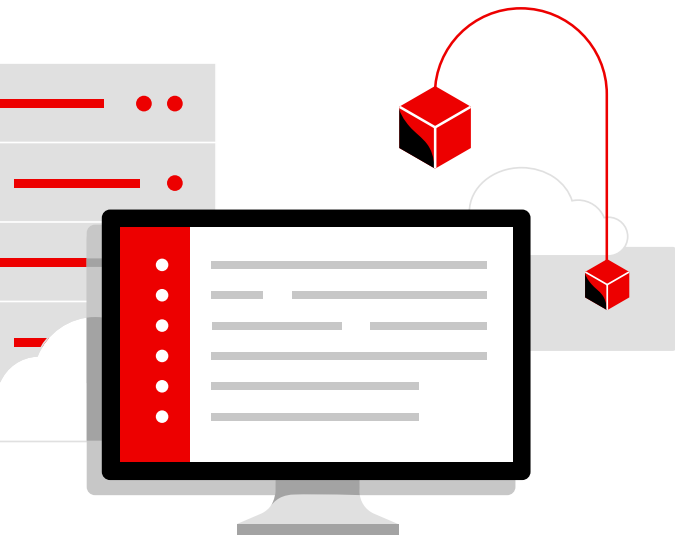
두 번째 구성 요소는 ML 모델 생성 및 배포, 데이터 파이프라인 자동화 등에 필요한 기술 역량을 포함하여 Red Hat 교육 및 자격증 프로그램을 통해 조직 내부의 AI 기술 역량을 기르고 검증하는 데 초점을 둡니다.



Red Hat OpenShift AI를 배워보세요

Red Hat OpenShift AI의 추천 학습 경로는 다음과 같이 여러 개의 Red Hat 교육 모듈로 구성되며 자기 주도식 교육 과정으로 제공됩니다.

- 1 Introduction to Red Hat OpenShift AI
- 2 Red Hat OpenShift AI Administration
- 3 Creating Machine Learning Models with Red Hat OpenShift AI
- 4 Deploying Machine Learning Models with Red Hat OpenShift AI
- 5 Automation using Data Science Pipelines
- 6 Developing and Deploying AI/ML Applications on Red Hat OpenShift AI



Red Hat의 다양한 AI 서비스 제공 중에는 주로 조직의 AI 기반을 구축하는 데 도움이 되는 다수의 AI 서비스 제공이 존재하며 다음을 포함하되 이에 국한되지 않습니다.



Red Hat OpenShift AI 기술 경로. Red Hat 전문가는 조직에 Red Hat OpenShift AI 교육 과정 및 자격증을 추천합니다. 교육 과정은 이후 서브스크립션 오퍼링의 일환으로 이수하거나 조직이 원하는 시기에 별도로 이수할 수 있습니다.



Red Hat 교육 서브스크립션. 조직은 기본 AI 기술 역량을 쌓는 데 도움이 되는 Red Hat 교육 과정을 무제한으로 이용할 수 있습니다.



AI 플랫폼 기반. Red Hat 컨설턴트가 멘토 기반 방식을 통해 Red Hat OpenShift AI를 조직의 기존 인프라 내에 있는 프로덕션 레디 OpenShift 환경에 설치하고 구성합니다.



MLOps 기반. Red Hat 컨설턴트가 멘토 기반 방식을 통해 고객이 데이터 실험을 프로덕션 레디 AI로 전환하는 데 도움이 되는 파이프라인과 패턴을 제공합니다.



MLOps 애드온(add-on): 원격 환경. Red Hat 컨설턴트가 멘토 기반 방식을 통해 원격 환경에 있는 고객이 요구 사항을 충족하는 도메인별 활용 사례를 개발하도록 돕습니다.



AI 인큐베이터. 이 Red Hat OpenShift AI 레지던스 환경은 조직이 자체 프로덕션 레디 AI 솔루션을 개발, 시작, 확장할 수 있는 프리미엄 몰입형 서비스를 제공합니다.

AI 역량 진화



조직에서 원하는 AI 성공 경로를 수립하고 이 로드맵의 기반을 세웠다면 AI 여정을 지원하는 Red Hat Services는 가장 영향력이 큰 최종 단계에 도달합니다.

이 마지막 단계에서는 고객이 더욱 가치가 높은 활용 사례와 더욱 혁신적인 AI 프로젝트를 통해 장기적인 성공을 거두게 하기 위해 AI 역량을 확장 및 발전시키도록 지원하는 데 집중합니다. 우선, 고급 활용 사례, 데이터 프로덕션화, LLM 사용 등을 비롯해 Red Hat AI 플랫폼을 자동화, 운영화 및 확장하는 데 필요한 교육과 지원을 조직에 제공합니다.

이 중요 단계가 끝나면 AI 여정을 위한 Red Hat Services가 마무리되고 조직은 다음을 확보하게 됩니다.

수 있도록 지원하는 것입니다. 그러나 기술 제품 및 AI 지침과 지원이 지속적으로 필요한 고객은 Red Hat Technical Account Management를 통해 계속해서 이용할 수 있습니다.

Red Hat 제품과 AI 전문성 모두에 전문화된 지식을 갖춘 전담 TAM이 지속적인 운영 및 자문 지침을 제공하여 AI 기술이 계속해서 진화함에 따라 고객이 Red Hat 제품 및 서비스에 대한 투자 효과를 현재는 물론 미래에도 극대화하도록 지원합니다.



요구 사항을 충족하는 AI 성공 로드맵



로드맵을 지원할 기술 역량 기반



Red Hat OpenShift AI와 Red Hat Enterprise Linux AI를 자동화, 운영화, 확장할 수 있는 역량

그 결과 조직은 내부 운영과 최종 사용자에게 제공하는 제품 및 서비스 측면에서 AI 플랫폼과 AI 기반 애플리케이션으로 혁신을 지속하면서 장기적인 성공을 달성하고 상당한 비즈니스 가치를 구축할 수 있는 유리한 조건을 갖추게 됩니다.

Red Hat Services의 궁극적인 목표는 고객이 AI 여정을 지속하고 AI 풋프린트를 확장하는 과정에서 독자적인 업무 역량을 갖추

오해:

AI는 안전하지 않다.

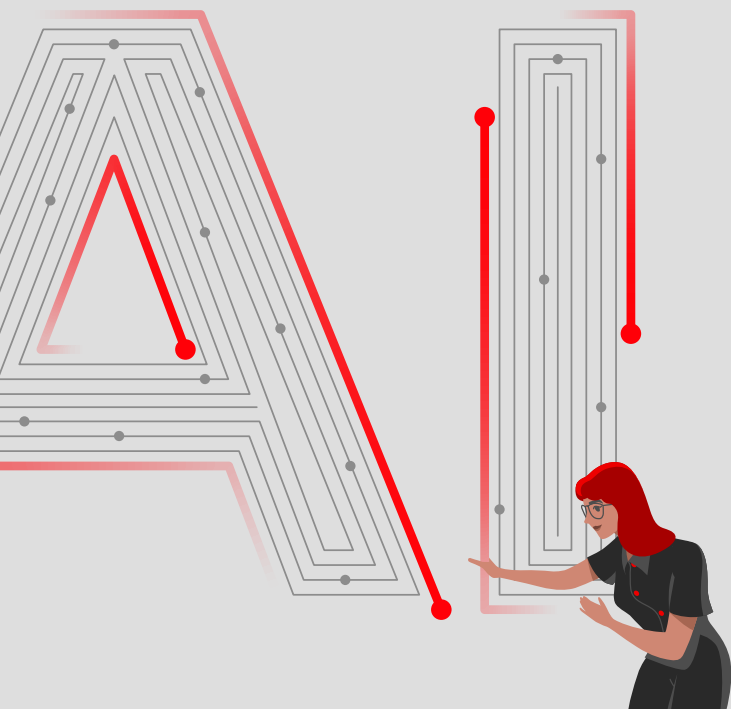
사실:

AI의 안전성은 다른 기술과 비슷합니다. AI를 무엇에 어떻게 사용하느냐에 따라 보안의 수준이 결정됩니다. 누가 조직의 AI 모델과 데이터세트에 대한 액세스 권한을 갖는지 결정하고 데이터 파이프라인과 자동화 워크플로우로 개인정보 보호 대책을 강화하는 것이 보안 중심으로 AI를 사용하는 비결입니다.

Red Hat AI 여정 시작하기

조직에서 AI 여정을 시작할 준비가 되었지만 무엇부터 시작해야 할지 확실치 않으신가요?

AI 목표를 달성하는 데 도움이 되는 제품 전문성 및 지침, 기술 교육 및 검증, 기술 지원을 찾고 계신가요?



Red Hatter에게 문의해 Red Hat Services를 이용하여 AI 여정을 진행하는 방법에 대한 자세한 내용을 알아보세요.

또는 Red Hat Services에 무료 디스커버리 세션을 예약하여 조직 고유의 과제와 요구 사항에 부합하는 프로젝트 접근 방식의 일환으로 목표를 파악하고 다음 추천 단계를 확정하세요



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

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

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고, OpenShift, Ansible은 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.