

IBM watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed

생성형 AI로 AI 자동화 가속화

개요

IBM Watson Code Assistant가 통합된 Red Hat® Ansible® Lightspeed는 자동화 팀이 더욱 효율적으로 Ansible 콘텐츠를 제작, 채택, 유지 관리하도록 설계된 생성형 AI 서비스입니다. IBM watsonx Code Assistant와 연결된 Red Hat Ansible Lightspeed는 자연어 프롬프트를 사용하여 자동화 아이디어를 Ansible 코드로 전환할 수 있도록 지원합니다. Red Hat Ansible Automation Platform의 구성 요소인 Red Hat Ansible Lightspeed는 Ansible 확장을 통해 Visual Studio Code에서 직접 액세스할 수 있습니다.

제공 서비스

조직이 IT 자동화를 가속화하기 위해 IBM watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed를 배포한 경우, 다음을 기대할 수 있습니다.

생산성 향상. 정확성과 신뢰성이 향상되어 자동화 개발자의 기존 Ansible 워크플로우에 통합된 AI 생성 코드 권장사항을 통해 생산성이 향상됩니다.

생성 주체 확대. 자동화 코드 생성에 대한 진입 장벽이 낮아지고, 기본 코딩 지식을 가진 자동화 분야별 전문가(SME)가 자신의 전문성을 통해 사용 가능한 Ansible Playbook을 생성할 수 있는 역량이 강화됩니다.

신뢰 확대. 일반적인 Ansible 모범 사례를 준수하는 자동화 코드 베이스, 데이터 모델 사용자 정의 옵션, 중요 데이터 보안 구현을 통해 신뢰를 확대합니다.

표 1. Red Hat Ansible Lightspeed의 특징과 장점

특징	장점
태스크 생성	자연어 프롬프트에서 Ansible Playbook 또는 룰에 대한 태스크 생성
멀티태스크 생성	YAML 주석(#) 행에서 앰퍼샌드(&)를 사용하여 연결된 자연어 태스크 프롬프트의 순차적 체인을 제공함으로써 Ansible 태스크 파일과 Playbook에 대한 다수의 Ansible 태스크 제안을 생성합니다.
콘텐츠 소스 매칭	생성된 각각의 코드 스니펫 권장사항을 가장 연관성이 높은 세 개의 잠재적인 데이터 트레이닝 소스인 Ansible 콘텐츠, 콘텐츠 저자, 콘텐츠 라이선스와 매칭합니다.
Ansible 코드 봇* <small>*기술 프리뷰에서 확인</small>	선택된 Git 리포지토리를 통해 기존 콘텐츠 컬렉션을 스캔하고 가장 최신 Ansible 모범 사례를 통해 질적으로 개선될 수 있는 풀 요청을 자동으로 제출합니다.
포스트 프로세싱 룰	생성된 코드 권장사항을 보강하여 Ansible 모범 사례를 준수하도록 합니다.

결론

watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed는 Ansible 코드를 생성 및 유지 관리하고 품질을 개선하는 데 필요한 작업을 최소화하는 핵심 기능에 집중한 서비스입니다. 이처럼 Ansible Automation Platform을 위한 새로운 생성형 AI 기능은 기존 워크플로우와 통합되며, 동시에 효율성, 서비스 제공, 확장성을 개선합니다. 그 밖에도 다음과 같은 장점을 제공합니다.

투명성 향상. Red Hat에서 개방성은 언제나 우선순위로 여겨져 왔습니다. watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed는 생성된 코드 권장사항에 사용되는 훈련 데이터의 잠재적인 소스, 저자, 라이선스를 식별할 수 있도록 합니다. 또한 Red Hat은 IBM watsonx Code Assistant 모델을 훈련하는 데 사용되는 Ansible 콘텐츠가 적절한 라이선스의 적용을 받으면서, [Ansible Galaxy](#) 콘텐츠 기여자가 해당 모델을 지속적으로 미세 조정하는 데 자신의 작업을 기여할지 선택할 수 있게 합니다.

정확성 향상. 다른 생성형 AI 툴과는 달리 IBM watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed는 Ansible 콘텐츠를 기반으로 훈련된 기반 모델과 함께 특히 자동화에 중점을 두고 있습니다. 그 결과 생성된 코드 권장사항은 더욱 정확하고 컨텍스트화되어 있으며 일반적인 Ansible 모범 사례를 준수합니다.

더 많은 옵션. IBM watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed는 사용자에게 다양한 옵션을 제공하도록 설계되었습니다. 요구사항에 정확하게 맞춰 watsonx Code Assistant 모델을 사용자 정의하고 미세 조정할 수 있습니다. 모델 훈련에 어떤 데이터와 네임스페이스를 사용할지 선택할 수 있습니다. 어떤 Git 리포지토리에서 Ansible 코드 봇을 운영할지 선택할 수 있습니다. 플랫폼 콘솔에서 비교적 쉽게 명칭이 지정된 영역을 직접 관리할 수 있습니다.

조직이 생성형 AI의 혁신적인 잠재력을 활용하기 위해 신뢰할 수 있는 방법을 찾고 있다면, IBM watsonx Code Assistant가 통합된 Red Hat Ansible Lightspeed를 고려해 보세요.

다음 단계

[Redhat.com/ansible-lightspeed](https://redhat.com/ansible-lightspeed)에서 자세히 알아보고 시작하세요.

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



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. **Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저인 Red Hat**은 전 세계 고객에게 **권위 있는 어워드**를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com