

Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM watsonx Code Assistant

Beschleunigte IT-Automatisierung mit generativer KI

Überblick

Red Hat® Ansible® Lightspeed mit [IBM watsonx Code Assistant](#) ist ein generativer KI-Service, der Ihren Automatisierungsteams hilft, Ansible-Inhalte effizienter zu erstellen, einzuführen und zu verwalten. Red Hat Ansible Lightspeed ist mit IBM watsonx Code Assistant verbunden und hilft Ihnen, Ihre Vorstellungen zur Automatisierung in Ansible-Code mit Eingaben in natürlicher Sprache umzusetzen. Red Hat Ansible Lightspeed ist eine Komponente von Red Hat Ansible Automation Platform und wird direkt in Visual Studio Code über die Ansible-Erweiterung aufgerufen.

Was Sie erwartet

Durch den Einsatz von Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM watsonx Code Assistant zur Beschleunigung der IT-Automatisierung erlangt Ihr Unternehmen mehrere Vorteile:

Gesteigerte Produktivität durch genauere und zuverlässigere KI-generierte Code-Empfehlungen, die sich in bestehende Ansible-Workflows Ihrer Automatisierungsentwickler integrieren lassen.

Erweiterte Entwicklungsmöglichkeiten, indem Einstiegshürden für die Erstellung von Automatisierungscode gesenkt und Automatisierungs-Fachexperten (Subject Matter Experts, SME) mit grundlegenden Programmierkenntnissen ihr Fachwissen in brauchbare Ansible-Playbooks umsetzen können.

Erhöhtes Vertrauen durch eine Automatisierungscodebasis, die anerkannten Ansible Best Practices entspricht, Optionen zur Anpassung von Datenmodellen und umfangreiche Datensicherheitsmaßnahmen.

Tabelle 1. Features und Vorteile von Red Hat Ansible Lightspeed

Feature	Vorteile
Aufgabenerstellung	Erzeugt eine Aufgabe für ein Ansible Playbook oder eine Rolle aus Prompts in natürlicher Sprache
Multitask-Erstellung	Generiert mehrere Ansible-Aufgabenvorschläge für Ansible-Task-Dateien und Playbooks mit einer sequentiellen Kette von Task Prompts in natürlicher Sprache, die durch Ampersands (&) in YAML-Kommentarzeilen (#) aneinandergereiht werden
Abgleich der Inhaltsquellen	Versucht, jede generierte Code Snippet-Empfehlung mit den 3 nächstliegenden potenziellen Daten-Trainingsquellen abzugleichen, einschließlich der Ansible-Inhalte, Inhaltsautoren und Inhaltslizenzen
Ansible Codebot* <i>*In der Technologievorschau</i>	Scannt bestehende Content Collections durch ausgewählte Git Repositories und reicht automatisch Pull Requests ein, die mit den aktuellsten Ansible Best Practices qualitativ verbessert werden können
Nachbearbeitungsregeln	Erweitert die generierten Code-Empfehlungen zur Gewährleistung der Konformität mit Ansible Best Practices

Fazit

Red Hat Ansible Lightspeed mit watsonx Code Assistant hat eine äußerst fokussierte Kernfunktion: die Aufwandsminimierung bei Erstellung, Wartung und Verbesserung der Qualität von Ansible-Code. Diese neuen generativen KI-Funktionen für Ansible Automation Platform lassen sich in bestehende Workflows integrieren und tragen zur Verbesserung der Effizienz, Servicebereitstellung und Skalierbarkeit bei. Außerdem bietet sie:

Mehr Transparenz. Bei Red Hat hat Offenheit immer Priorität. Red Hat Ansible Lightspeed mit watsonx Code Assistant ermöglicht Ihnen, die potenzielle Quelle, Autor und Lizenz der Trainingsdaten zu identifizieren, die für die generierten Codeempfehlungen verwendet werden. Red Hat setzt sich dafür ein, dass die zum Training des IBM watsonx Code Assistant-Modells verwendeten Ansible-Inhalte durch die entsprechenden Lizenzen abgedeckt sind, während die an [Ansible Galaxy](#)-Inhalten Mitwirkenden die Wahl haben, ob ihre Arbeit zum laufenden Fine Tuning des Modells dient oder nicht.

Mehr Genauigkeit. Im Gegensatz zu anderen generativen KI-Tools ist Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM watsonx Code Assistant mit einem auf Ansible-Inhalten trainierten Basismodell speziell auf die Automatisierung ausgerichtet. Das Ergebnis sind generierte Code-Empfehlungen, die präziser und kontextbezogener sind und den anerkannten Ansible Best Practices entsprechen.

Mehr Flexibilität. Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM watsonx Code Assistant lässt Ihnen die Wahl. Passen Sie Ihr watsonx Code Assistant-Modell genau an Ihre Bedürfnisse an. Wählen Sie, welche Daten und Namespaces zum Trainieren des Modells verwendet werden sollen. Wählen Sie, in welchen Git-Repositories der Ansible-Codebot arbeitet. Verwalten Sie die Named Seats einfach direkt in Ihrer Plattformkonsole.

Sucht Ihr Unternehmen nach einer zuverlässigen Möglichkeit der Nutzung des transformativen Potenzials generativer KI, sollten Sie Red Hat Ansible Lightspeed mit IBM watsonx Code Assistant in Betracht ziehen.

Nächste Schritte

Besuchen Sie redhat.com/ansible-lightspeed und erfahren Sie mehr.



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen, folgt einem communitybasierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudbasierter Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. [Als bewährter Partner der Fortune 500](#)-Unternehmen stellt Red Hat [vielfach ausgezeichnete](#) Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die unterschiedlichsten Branchen die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als Mittelpunkt eines globalen Netzwerks aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

f facebook.com/redhatinc
x @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

**EUROPA, NAHOST,
UND AFRIKA (EMEA)**
 00800 7334 2835
 de.redhat.com
 europe@redhat.com

TÜRKEI
 00800 448820640

ISRAEL
 1 809 449548

VAE
 8000-4449549