

Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant

Agilice la automatización de la TI con la IA generativa

Resumen

Red Hat® Ansible® Lightspeed with [IBM watsonx Code Assistant](#) es un servicio de inteligencia artificial (IA) generativa diseñado para que los equipos de automatización creen, adopten y mantengan el contenido de Ansible de manera más eficiente. Ansible Lightspeed está conectada a IBM watsonx Code Assistant y le permite convertir sus ideas de automatización en código de Ansible con indicaciones en lenguaje natural. Es un elemento de Red Hat Ansible Automation Platform al cual se accede directamente por Visual Studio Code a través de la extensión de Ansible.

Expectativas

Cuando su empresa implemente Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant para agilizar la automatización de la TI, podrá:

Aumentar la productividad, con recomendaciones de código generado por la IA que son más precisas y confiables y se integran a los flujos de trabajo de Ansible con los que ya cuentan los desarrolladores de la automatización.

Ampliar la cantidad de personas que pueden crear código de automatización, al reducir los obstáculos para el comienzo de la actividad e impulsar a los especialistas en el tema (SME) que posean conocimiento básico sobre codificación a plasmar su experiencia en playbooks de Ansible utilizables.

Incrementar la confianza, con una base para el código de automatización que cumpla con las prácticas recomendadas y aceptadas de Ansible, opciones para personalizar los modelos de datos y medidas de seguridad robustas para protegerlos.

Tabla 1. Funciones y ventajas de Red Hat Ansible Lightspeed

Función	Ventajas
Generación de tareas	Genera tareas para una función o un playbook de Ansible a partir de una indicación en lenguaje natural.
Generación de varias tareas	Genera varias sugerencias de tareas para los playbooks y los archivos de tareas de Ansible proporcionando una cadena consecutiva de indicaciones en lenguaje natural conectadas por el símbolo "&" en las líneas de comentario YAML (#).
Asociación con la fuente del contenido	Intenta asociar cada recomendación de fragmento de código que genera con las tres fuentes más cercanas y posibles para el entrenamiento con datos, las cuales incluyen el contenido de Ansible, los autores y las licencias.
Bot de código de Ansible* <i>* En versión de prueba</i>	Analiza los conjuntos de contenido que ya posee mediante repositorios de Git seleccionados y envía automáticamente solicitudes de incorporación de cambios que pueden mejorarse de manera cualitativa con las prácticas recomendadas de Ansible más actuales.
Reglas para la etapa posterior al procesamiento	Aumenta las recomendaciones de código generado para garantizar que cumplan con las prácticas recomendadas de Ansible.

Conclusión

El objetivo de Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant es sumamente específico: disminuir el esfuerzo que conlleva crear, mantener y mejorar la calidad del código de Ansible. Estas funciones nuevas de IA generativa para Ansible Automation Platform se integrarán en los flujos de trabajo actuales y, al mismo tiempo, mejorarán la eficiencia, la distribución de servicios y la capacidad de ajuste. A su vez, también le ofrecerá:

Más transparencia: en Red Hat, esta es siempre una prioridad. Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant le permite identificar las posibles fuentes, los autores y las licencias de los datos de entrenamiento que se usan para las recomendaciones de código generado. La empresa también asume el compromiso de garantizar que el contenido de Ansible que se utiliza para entrenar el modelo de IBM watsonx Code Assistant cuenta con las licencias adecuadas, mientras que los colaboradores de contenido de [Ansible Galaxy](#) pueden elegir si su trabajo contribuye al perfeccionamiento permanente del modelo.

Más precisión: a diferencia de otras herramientas de IA generativa, Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant se centra específicamente en la automatización y cuenta con un modelo base que se entrenó con el contenido de Ansible. Sus resultados son recomendaciones de código más precisas y contextualizadas que cumplen con las prácticas recomendadas y aceptadas de Ansible.

Más opciones: Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant está diseñada para brindarle más alternativas. Personalice y perfeccione su modelo de watsonx Code Assistant según sus necesidades particulares. Elija los datos y los espacios de nombres que se usarán para entrenar al modelo, seleccione los repositorios de Git en los que operará el bot de código de Ansible y gestione las licencias asignadas directamente en la consola de la plataforma con bastante facilidad.

Si su empresa busca una manera confiable de aprovechar el potencial de transformación de la IA generativa, considere implementar Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant.

Próximos pasos

Explore redhat.com/ansible-lightspeed para obtener más información y comenzar a utilizar la herramienta.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automaticen y gestionen los entornos complejos. Es un [asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

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

ARGENTINA
 +54 11 4329 7300

CHILE
 +562 2597 7000

COLOMBIA
 +571 508 8631
 +52 55 8851 6400

MÉXICO
 +52 55 8851 6400

ESPAÑA
 +34 914 148 800