



Automatizza tutto con Red Hat Ansible Automation Platform

L'automazione è fondamentale per la trasformazione digitale dato che le aziende desiderano spostare applicazioni e infrastrutture in ambienti cloud, distribuire app mobili e adattarsi per essere in grado di soddisfare la domanda in tempo reale. La difficoltà di gestire l'IT in ambienti, tecnologie e geografie multiple comporta ritardi, problemi di sicurezza e inefficienze nel processo IT che possono essere risolti dall'automazione.

Tuttavia, anche con l'automazione, possono esserci delle complicazioni se le aziende utilizzano più strumenti di automazione e orchestrazione per gestire diverse aree della propria infrastruttura. È importante avere uno strumento di automazione unico e flessibile che possa lavorare su un intero processo intersettoriale. Molte aziende hanno scelto di automatizzare le loro infrastrutture e applicazioni con [Red Hat Ansible Automation Platform](#), riconosciuta da Forrester Wave come "leader" nell'automazione delle infrastrutture.¹

Ansible fornisce una soluzione semplice, flessibile e scalabile per la gestione dell'IT, per gli sviluppatori e per interi team. Con Ansible Automation Platform, le organizzazioni possono eliminare gli script complessi e i processi manuali che spesso introducono errori durante la configurazione e il provisioning, accelerando la distribuzione di applicazioni e risorse con playbook di automazione ripetibili che eseguono compiti specifici.

Inoltre include contenuti di automazione certificati da più di 90 partner dell'ecosistema (e in crescita) che possono aiutare i team IT a far decollare velocemente nuovi progetti di automazione.

Il semplice linguaggio di codifica YAML di Ansible facilita il processo in modo che quasi chiunque possa iniziare a scrivere dei playbook. La natura dichiarativa del linguaggio di programmazione di Ansible implica che i creatori di contenuti di automazione non hanno neanche bisogno di sapere in quale stato si trova il sistema configurato; è sufficiente identificare lo stato finale desiderato e Ansible fa il resto. Ansible offre anche un'esperienza di configurazione remota più sicura attraverso la tecnologia OpenSSH e una superficie di attacco minima.

Potenzia la trasformazione digitale con l'automazione "infrastructure as a code"

Il movimento di trasformazione digitale, di concerto con la diffusione della tecnologia cloud, ha creato un'opportunità unica per estendere il concetto di infrastruttura al di là del tradizionale data center. Con questa opportunità, tuttavia, arrivano nuove problematiche in quanto i team operativi IT devono applicare politiche coerenti, gestire gli aggiornamenti e le patch e far partire o fermare le risorse in una molteplicità di ambienti diversi. Ansible Automation Platform ha la capacità di sfruttare questo nuovo data center virtualizzato trattando l'infrastruttura come un codice che può essere facilmente dichiarato, convalidato e replicato in qualsiasi ambiente.

Attualmente vi sono cinque casi d'uso chiave per Ansible:

- Provisioning
- Distribuzione e orchestrazione di applicazioni
- Integrazione continua/consegna continua (CI/CD - Continuous Integration/Continuous Delivery)
- Automazione di rete
- Automazione di sicurezza



Provisioning

I team operativi IT dedicano molto del loro tempo a occuparsi del provisioning delle risorse per gli sviluppatori e le applicazioni. Esistono risorse cloud che hanno bisogno del provisioning (sia pubbliche che private), host virtualizzati, server bare-metal, dispositivi di rete, ecc. Con Ansible, è possibile creare un singolo playbook di provisioning ed eseguirlo senza soluzione di continuità su più ambienti di rete. La capacità di automazione di Ansible non si ferma ai server. È possibile effettuare automaticamente il provisioning di reti, bilanciatori di carico, risorse di storage o altri dispositivi che necessitano di provisioning per supportare le operazioni IT. In modo analogo, l'automazione può essere usata come un'unica tecnologia per eseguire in modo uniforme le azioni su un processo di rete multivendor o su un processo IT come la distribuzione delle applicazioni.



Distribuzione e orchestrazione di applicazioni

L'automazione della distribuzione delle applicazioni permette alle aziende di distribuire e scalare le applicazioni in modo molto più veloce, indipendentemente dal fatto che l'applicazione sia ospitata su una macchina virtuale, un'istanza cloud o entrambe. Con Ansible le applicazioni possono essere distribuite in modo semplice ed eseguite in modo coerente su più ambienti e domini IT. Ad esempio, un processo può richiedere il provisioning di un'istanza cloud e della rete, l'esecuzione di controlli di sicurezza, il provisioning delle risorse di storage e altro ancora. Ansible è uno strumento di automazione unico e flessibile che permette ai team IT di orchestrare processi completi. E quando è il momento di aggiornare un'applicazione, Ansible può orchestrare gli aggiornamenti in modo che il downtime sia basso o nullo e gli utenti non risentano di interruzioni.



Integrazione e consegna continua

Gli sviluppatori di applicazioni fioriscono in un ambiente agile dove l'integrazione, i test e l'implementazione sono continuamente in movimento. Eppure il provisioning e l'integrazione delle risorse degli sviluppatori possono creare rapidamente un collo di bottiglia che blocca l'agilità. [Ansible apre le porte al CI/CD](#) facendo girare centinaia di server in pochi secondi, se necessario.



Automazione di rete

La complessità delle reti sta aumentando a causa del numero crescente di dispositivi edge, IoT e multicloud. Esse sono più importanti che mai in un mondo digitale che include la proliferazione di architetture cloud ibride e più elaborazione al di fuori del data center. Per questo motivo, la gestione manuale della rete sta lasciando il posto ad una gestione automatizzata. Molti fornitori di reti offrono strumenti che automatizzano dei compiti specifici sulle loro soluzioni. Idealmente, i team IT hanno bisogno di una piattaforma di automazione che sia abbastanza agile da consentire l'automazione di tutte le soluzioni di rete e di tutti i processi IT. Questo aiuta ad ampliare il valore fornito dall'automazione.



Automazione di sicurezza

La risposta manuale ai rischi per la sicurezza è poco efficiente. Le minacce devono essere affrontate rapidamente, e questo può significare applicare la stessa patch o soluzione a centinaia o migliaia di sistemi. Fatto manualmente, questo può rivelarsi un processo lento e suscettibile di errori. Cosa succede, per esempio, quando una minaccia deve essere affrontata su più sistemi, quali un firewall e un sistema operativo? Un'automazione che sia abbastanza flessibile da essere in grado di lavorare con queste soluzioni è fondamentale per affrontare rapidamente questi pericoli con meno errori.

Innovare con fiducia

Come tutti i prodotti Red Hat, Ansible è sviluppato secondo il modello open-source e beneficia di una comunità forte ed entusiasta che contribuisce in svariati modi alla piattaforma. Un risultato di tutto ciò è un forte ecosistema di prodotti che lavorano con Ansible. Per ottenere un'automazione aziendale, le organizzazioni hanno bisogno di supporto, raccolte di contenuti accurati e certificati, scalabilità, una struttura di codice robusta in termini di sicurezza e la capacità di gestire il tutto. Ansible Automation Platform è una soluzione basata su abbonamenti che integra più progetti open-source in modo da essere pronta all'uso. Piuttosto che integrare, aggiornare e mantenere vari strumenti di automazione specifici dei vari fornitori, i team IT possono concentrarsi sulla messa in atto del reale valore dell'automazione. Ansible Automation Platform lo rende semplice: un unico abbonamento, una sola piattaforma per l'automazione per tutta l'azienda, un linguaggio comprensibile all'uomo.



Ansible Automation Platform permette alle organizzazioni di automatizzare con fiducia. Gli abbonati hanno accesso a più di 90 raccolte di contenuti unici e certificati con playbook curati da Red Hat e dai suoi partner. Gli esperti in materia di Red Hat sono anche disponibili per la consultazione e la formazione, in modo da aiutare i team IT ad affrontare il loro viaggio verso l'automazione end-to-end.

L'automazione non è solo una questione di efficienza. Può avere un impatto drammatico sulla redditività della vostra organizzazione. Diversi studi hanno dimostrato che l'utilizzo di una piattaforma di automazione come Ansible può moltiplicare il ROI aziendale di quasi il 500% in cinque anni. Per gli sviluppatori di applicazioni, l'automazione può aumentare il numero di applicazioni sviluppate del 135%. Ed infine, in un mondo in cui l'esperienza del cliente è fondamentale, l'automazione può dimezzare i tempi morti non pianificati.²

Con un abbonamento ad Ansible è possibile conciliare l'automazione con la produttività e il fatturato, grazie a strumenti di analisi e monitoraggio integrati che evidenziano come l'automazione diminuisce i costi e aumenta i rendimenti. In definitiva, l'automazione permette l'agilità del business, favorisce l'innovazione e genera continuamente ottime esperienze per gli utenti.

Ha il potere di trasformare il modo in cui fai affari; quindi inizia subito il tuo viaggio verso la piena automazione con una prova gratuita.

Inizia una prova gratuita

→

Source

1. "Red Hat è stata nominata leader da una società di ricerca indipendente nella valutazione delle piattaforme di automazione delle infrastrutture", [redhat.com](https://www.redhat.com/en/about/press-releases/red-hat-named-leader-independent-research-firm-infrastructure-automation-platforms-evaluation), 13 agosto 2020, <https://www.redhat.com/en/about/press-releases/red-hat-named-leader-independent-research-firm-infrastructure-automation-platforms-evaluation> (ultimo accesso il 21 giugno 2021)

2. Inchiesta di IDC, sponsorizzata da Red Hat: Red Hat Ansible Automation migliora l'agilità dell'IT e il time to market, IDC, giugno 2019.

Why IBM Cloud	Products and Solutions	Learn about	Resources
Why IBM Cloud	Cloud Paks	What is Hybrid Cloud?	Get started
Hybrid Cloud approach	Cloud pricing	What is Cloud Computing?	Docs
Trust and security	View all products	What is Confidential Computing?	Architectures
Open Cloud	View all solutions	What is a Data Lake?	IBM Garage
Data centers		What is a Data Warehouse?	Training and Certifications
Case studies		What is Artificial Intelligence (AI)?	Partners
		What is Machine Learning?	Cloud blog
		What is DevOps?	Hybrid Cloud careers
		What is Microservices?	My Cloud account