



Automation with Ansible II: Ansible Tower

CODICE DO409	DURATA 2 Giorni	PREZZO 1.260,00€ (iva escl.)	LINGUA Italiano	MODALITÀ Virtual Classroom Corso in aula
------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

PREREQUISITI

Red Hat consiglia il corso a candidati:

- che abbiano completato il corso [Automation with Ansible I \(DO407\)](#) o acquisito un'esperienza equivalente associata ad Ansible, playbook Ansible e ruoli;
- che dispongano della certificazione [Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\)](#) in Red Hat Enterprise Linux o competenze equivalenti di amministrazione di sistemi Linux.

Formazione consigliata

- [Ansible Essentials: Simplicity in Automation Technical Overview \(DO007\)](#)
- [Automation with Ansible I \(DO407\)](#) o [Automation with Ansible I with exam \(DO408\)](#)

OBIETTIVI

Impatto sull'organizzazione

Questo corso intende sviluppare le competenze necessarie per sfruttare ed estendere l'uso di un'infrastruttura Ansible esistente tra business unit in ambienti aziendali di grandi dimensioni. Queste competenze sono adatte ad organizzazioni che intendono incrementare i risparmi economici e l'efficienza operativa mediante una più ampia adozione dell'automazione Ansible nella propria azienda.

Sebbene Red Hat abbia creato questo corso al fine di avvantaggiare i nostri clienti, ogni azienda e infrastruttura è unica, pertanto i vantaggi o i risultati effettivi possono variare.

Impatto sui partecipanti

Al termine del corso, i partecipanti dovrebbero essere in grado di gestire e scalare centralmente un'infrastruttura Ansible esistente per ospitare l'uso da parte di team di grandi dimensioni in installazioni aziendali complesse.

I partecipanti dovrebbero anche essere in grado di dimostrare le competenze seguenti:

- Installazione di Ansible Tower
- Configurare utenti e team per il controllo degli accessi basato sui ruoli alle risorse Tower
- Eseguire la manutenzione e l'amministrazione di base di un'installazione Ansible Tower
- Integrare l'esecuzione dei playbook Ansible con altri strumenti CI/CD mediante l'API Ansible Tower

DESTINATARI

- Amministratori di sistemi Linux, amministratori cloud e amministratori di rete interessati a gestire centralmente i progetti Ansible e ad eseguire playbook sfruttando la scalabilità offerta da Ansible Tower by Red Hat

CONTENUTI

Introduzione

Introduzione e riepilogo.

Installazione di Ansible Tower by Red Hat e descrizione della relativa architettura

Spiega cos'è Ansible Tower e dimostra una competenza base nella navigazione e nell'utilizzo della relativa interfaccia utente web.

Creazione di utenti e team per il controllo degli accessi basato sui ruoli

Crea account utente e organizzali in gruppi utilizzabili insieme al controllo degli accessi basato sui ruoli, per gestire l'amministrazione e l'accesso alle risorse organizzative in Ansible Tower.

Creazione e gestione inventari e credenziali

Crea inventari di macchine per gestire e configurare le credenziali che consentono ad Ansible Tower di eseguire processi sui sistemi in uso.

Gestione dei progetti per il provisioning con Ansible Tower

Crea progetti base e modelli dei processi in Ansible Tower utilizzabili per eseguire playbook Ansible, al fine di configurare i sistemi gestiti ed eseguirne il provisioning.

Creazione di flussi di lavoro per processi avanzati

Utilizza le funzionalità aggiuntive dei modelli dei processi per migliorare i flussi di lavoro creando moduli per l'avvio di processi semplici e modelli per l'avvio di più processi in sequenza, e per segnalare l'esito dei processi mediante sistemi esterni di notifica.

Aggiornamento dinamico degli inventari e confronto dei membri dell'inventario

Utilizza tecniche avanzate per gestire gli inventari; genera inventari in modo dinamico da sorgenti di informazioni centralizzate e monitora gli host in un inventario, al fine di identificare alterazioni o differenze nella configurazione.

Manutenzione e gestione di Ansible Tower

Esegui la manutenzione e la gestione di routine su Ansible Tower, e ottieni una familiarità di base con gli strumenti della riga di comando e con l'API Ansible Tower.

Revisione completa dei sistemi di provisioning e gestione mediante Ansible Tower

Dimostra le competenze apprese in questo corso sfruttando una specifica fornita per configurare e amministrare una



nuova organizzazione in Ansible Tower con determinati utenti e gruppi, un inventario di host da gestire e un progetto Ansible contenente playbook e altri file di supporto.

Accredited training provided in partnership with Esprinet

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.