Introduzione alla Network Automation

Gli ultimi anni sono stati molto proficui per il mondo del networking. Grazie alla sinergia con le tecnologie IT, sempre più integrate nei sistemi di rete, hanno beneficiato della rapidità nell'evoluzione di queste ultime. Esempi sono le tecnologie SDN e NFV nelle loro diverse sfaccettature. Tra le tecnologie mutuate dall'ambito IT, sicuramente la network automation riveste un ruolo molto importante. La lezione appresa dai cloud data center sulla razionalizzazione dei tempi di deployment e di provisioning è stata attuata con profitto nel mondo del networking, portando ad un grande passo avanti nel modo di concepire la gestione degli apparati di rete.

Agenda (5 giorni)

Introduzione all'automazione

Cos'è l'automazione
Introduzione ai concetti di provisioning e deployment automatizzati
Automazione nell'IT.

I principali strumenti per l'automazione

Framework per l'automazione: Ansible
Introduzione a Puppet e Chef
Le API.

Il framework Ansible

Il data model YAML e i template Jinja2
Creazione dei playbook e del file host
I moduli di Ansible.

L'automazione nel mondo networking

Lo stato dell'arte della Network Automation
La libreria python Netmiko
La libreria python NAPALM
Integrazione di NAPALM in Ansible
NETCONF.

Gestione delle configurazioni e delle revisioni

Controllo delle revisioni
Repository centralizzate
GIT.

Obiettivi

Fornire una panoramica sulle tecniche di Network Automation nel mondo ICT e approfondire l'uso di alcuni strumenti nell'ambito di situazioni reali.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Amministratori di strutture cloud, responsabili e tecnici di Data Center, responsabili e tecnici di infrastrutture di rete.

Prerequisiti

E' richiesta una conoscenza di base del networking. E' consigliata la familiarità con i concetti di programmazione e dei sistemi Linux.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.190,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Reiss Romoli 2024

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024