



WS-011T00-A
Windows Server 2019
Administration

Descrizione

Durata: 5

Questo corso è progettato principalmente per i professionisti IT che hanno una certa esperienza con Windows Server. È progettato per i professionisti che saranno responsabili della gestione di identità, networking, archiviazione e calcolo utilizzando Windows Server 2019 e che devono comprendere gli scenari, i requisiti e le opzioni disponibili e applicabili a Windows Server 2019. Il corso insegna ai professionisti IT le competenze amministrative fondamentali necessarie per distribuire e supportare Windows Server 2019 nella maggior parte delle organizzazioni.

Prerequisiti

Esposizione e utilizzo di concetti e tecnologie di Active Directory Domain Services (AD DS) in Windows Server 2012 o Windows Server 2016.

Esposizione e utilizzo di concetti e tecnologie di Active Directory Domain Services (AD DS) in Windows Server 2012 o Windows Server 2016.

Esperienza e conoscenza delle principali tecnologie di rete come l'indirizzamento IP, la risoluzione dei nomi e il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Esperienza lavorativa e conoscenza dei concetti di Microsoft Hyper-V e di virtualizzazione di base del server.

Conoscenza generale delle procedure consigliate di sicurezza.

Esperienza pratica lavorativa con sistemi operativi client Windows come Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10.

Esperienza di base con Windows PowerShell.

Obiettivi

Il corso insegna ai professionisti IT le competenze amministrative fondamentali necessarie per distribuire e supportare Windows Server 2019 nella maggior parte delle organizzazioni.

Programma

Modulo 1: Panoramica dell'Windows Server

Distribuire e configurare il Server Core
Implementare e usare l'amministrazione del server remoto

Modulo 2: Identity Services in Windows Server

Panoramica di AD DS
Distribuire i controller di dominio Windows Server
Panoramica di Azure AD
Implementazione di Criteri di gruppo
Panoramica dei servizi certificati Active Directory

Modulo 3: Servizi di infrastruttura di rete in Windows Server

Distribuire e gestire DHCP
Distribuire e gestire servizi DNS
Distribuire e gestire IPAM

Modulo 4: Gestione Archiviazione file server in Windows Server

Volumi e file system in Windows Server
Implementazione della condivisione in Windows Server
Implementare degli spazi di archiviazione in Windows Server
Implementazione della deduplicazione dei dati
Implementazione di iSCSI
Installazione del file system distribuito

Modulo 5: Virtualizzazione e contenitori Hyper-V in Windows Server

Hyper-V in Windows Server
Configurazione di macchine virtuali
Protezione della virtualizzazione in Windows Server
Contenitori in Windows Server
Panoramica di Kubernetes

Modulo 6: Disponibilità elevata in Windows Server

Pianificare l'implementazione del clustering di failover
Creazione e configurazione del cluster di failover
Panoramica dei cluster elastici
Soluzioni di alta disponibilità e ripristino di emergenza con le macchine virtuali Hyper-V

Modulo 7: Ripristino di emergenza in Windows Server

Replica Hyper-V
Backup e ripristino dell'infrastruttura in Windows Server

Modulo 8: sicurezza Windows Server

Credenziali e protezione degli accessi privilegiati in Windows Server
Rafforzare il server Windows
Just Enough Administration in Windows Server
Protezione e analisi del traffico SMB
Gestione degli aggiornamenti di Windows Server

Modulo 9: Servizi Desktop remoto in Windows Server

Panoramica di Servizi Desktop remoto
Configurazione di una distribuzione di desktop basati su sessione
Panoramica dei desktop virtuali personali e in pool

Modulo 10: Accesso remoto e servizi Web in Windows Server

Panoramica di RAS in Windows Server
Implementazione di VPN
Implementazione di NPS
Implementazione di VPN Always On
Implementazione di Web Server in Windows Server

Modulo 11: Monitoraggio, prestazioni e risoluzione dei problemi

Panoramica degli strumenti di monitoraggio di Windows server

Uso di Performance Monitor

Monitoraggio dei registri eventi per la risoluzione dei problemi

Modulo 12: Aggiornamento e migrazione in Windows Server

Migrazione di AD DS

Servizio di migrazione della risorsa di archiviazione

Strumenti di migrazione di Windows Server



Corsi Personalizzati



Corsi One-TO-One



Corsi in aula



Corsi On-Site



Noleggio Aule



Formazione Finanziata