

Nozioni fondamentali di Windows Server Administration (98-365)

Le competenze che vengono misurate. Questo esame misura le capacità di svolgere i compiti tecnici elencati in basso. Le percentuali indicano l'importanza di ciascun argomento principale sull'esame.

Comprendere l'Installazione Server

- Comprendere i driver di periferica.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: installazione, rimozione, disattivazione, l'aggiornamento / adeguamento, ripristino, risoluzione di problemi; Plug & Play; IRQ, interruzioni; firma dei driver
- Comprendere i servizi.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: cosa sono i servizi, quali stati di un servizio ci possono essere; tipi di avvio, opzioni di ripristino, avvio ritardato, impostazioni Run As per un servizio, arresto o pausa di un servizio; account di servizio, dipendenze
- Comprendere le opzioni di installazione server.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: scegliere la corretta versione del sistema operativo; partizionamento; opzioni F8; server core vs full; installazione interattiva; installazione automatica, installazione automatizzata utilizzando WDS, aggiornamento vs installazione pulita; aggiornamenti del firmware compreso il BIOS

Comprendere i Ruoli del Server

Identificare i server di applicazioni.

- o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: mail server, database server, server di collaborazione, server di monitoraggio; gestione delle minacce
- Comprendere i servizi web.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: IIS, WWW e FTP; separare i processi in esecuzione; l'aggiunta di componenti; siti; porte; SSL, certificati
- Comprendere l'accesso remoto.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: assistenza remota, strumenti di amministrazione remota, Remote Desktop Services; concessione delle licenze, RD Gateway, VPN, la virtualizzazione delle applicazioni, porte multiple
- Comprendere i servizi di file e stampa.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: stampanti locali, stampanti di rete, pool di stampanti, la stampa web, gestione web; distribuzione driver; file, cartella e autorizzazioni di condivisione vs. diritti; revisione; gestione della stampa
- Comprendere i server di virtualizzazione.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: modalità di virtualizzazione; VHD, memoria virtuale, le reti virtuali, snapshot e stati salvati; da fisico a virtuale, da virtuale a fisico

Comprendere Active Directory

Comprendere account e gruppi.

- o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: account di dominio, account locali, profili utente, tipi di gruppo; ambiti di gruppo; nidificazione di gruppo; AGDLP
- Comprendere le unità organizzative e contenitori.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: scopo delle unità organizzative; scopo di contenitori; delega; default
- Comprendere le infrastrutture di Active Directory.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: i controller di dominio; foreste; operazioni di ruoli master; dominio vs gruppo di lavoro; domini child, i trust, livelli funzionali; spazio dei nomi; siti; replica
- Comprendere la politica di gruppo.
o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: elaborazione delle policy di gruppo; Group Policy Management Console, policy di computer; policy degli utenti; policy locali

Comprendere la Memorizzazione

Identificare le tecnologie di memorizzazione.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: vantaggi e svantaggi dei diversi tipi di archiviazione; locali (SATA, SCSI, IDE), NAS, SAN, Fibre Channel, iSCSI, NFS, FC HBA e switch FC, iSCSI hardware

- Comprendere RAID.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 e combinazioni; RAID hardware e software

- Comprendere i tipi di disco.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: ATA; disco di base; disco dinamico, i punti di montaggio, file system, il montaggio di un disco rigido virtuale, file system distribuiti; dischi ottici

Comprendere la gestione delle prestazioni del Server

Identificare i principali componenti hardware del server.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: memoria, disco, processore; rete; 32/64 bit, unità rimovibili, schede grafiche, raffreddamento, il consumo di energia; porte

- Comprendere il monitoraggio delle prestazioni.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: metodologie, le procedure, effetti di rete, CPU, memoria e disco, la creazione di una linea di base; perfmon; resmon; Task Manager; contatori delle prestazioni

- Comprendere log e avvisi.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: scopo dei log di prestazioni e avvisi

Comprendere la Manutenzione del Server

- o • Identificare le fasi del processo di avvio.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: bios, settore di avvio, bootloader; MBR; boot.ini; bcdedit; POST; modalità provvisoria

- Comprendere la continuità aziendale.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: backup e ripristino; ripristino da disastri (disaster recovery); clustering, il ripristino della AD; reindirizzamento delle cartelle, ridondanza dei dati; alimentazione continua(UPS)

- Comprendere gli aggiornamenti.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: software, driver, sistemi operativi, applicazioni, Windows Update, Windows Server Update Service (WSUS)

- Capire la metodologia di risoluzione dei problemi.

o Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: processi, procedure, best practices; approccio sistematico vs. specifico; perfmon, Visualizzatore eventi, monitor di risorse; Information Technology Infrastructure Library, logging centralizzato; filtraggio di eventi; default log