



Identity with Windows Server 2016

Durata: 5 giornate

Obiettivi di formazione

Questo corso intende trasmettere agli allievi le competenze necessarie ad effettuare il deployment e a configurare Active Directory Domain Services (AD DS) in un ambiente distribuito. Gli allievi apprendono inoltre come implementare le Group Policy, come eseguire backup e restore e come monitorare e gestire il troubleshooting delle problematiche inerenti Active Directory.

In aggiunta il corso prende in considerazione il deployment di ruoli quali Active Directory Federation Services (AD FS) e Active Directory Certificate Services (AD CS).

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- Install and configure domain controllers.
- Manage objects in AD DS by using graphical tools and Windows PowerShell.
- Implement AD DS in complex environments.
- Implement AD DS sites, and configure and manage replication.
- Implement and manage Group Policy Objects (GPOs).
- Manage user settings by using GPOs.
- Secure AD DS and user accounts.
- Implement and manage a certificate authority (CA) hierarchy with AD CS.
- Deploy and manage certificates.
- Implement and administer AD FS.
- Implement and administer Active Directory Rights Management Services (AD RMS).
- Implement synchronization between AD DS and Azure AD.
- Monitor, troubleshoot, and establish business continuity for AD DS services.

Criteri di ammissione

- Conoscenze ambiente Windows 10

Metodo di lavoro

- Lezione frontale da parte del formatore ed esercitazione per mettere in pratica quanto appreso

Certificato di partecipazione

- A tutti i partecipanti che seguiranno almeno l'80% della formazione verrà rilasciato un attestato di frequenza

Condizioni di rinuncia

Se annullate o rinviare la vostra iscrizione (su un altro corso o su un'altra sessione) per iscritto, al più tardi 10 giorni lavorativi prima dell'inizio di corso, siete liberati completamente dal pagamento della quota d'iscrizione al corso. Se annullate o rinviare la vostra iscrizione alla scadenza del termine, i costi vi saranno fatturati, come quanto segue:

- meno di 10 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 50% della quota
- meno di 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 100% della quota
- assenza del corso 100% della quota



Contenuti del corso

Installing and configuring DCs

- Overview of AD DS
- Overview of AD DS DCs
- Deploying DCs

Managing objects in AD DS

- Managing user accounts
- Managing groups in AD DS
- Managing computer accounts
- Using Windows PowerShell for AD DS administration
- Implementing and managing organizational units

Advanced AD DS infrastructure management

- Overview of advanced AD DS deployments
- Deploying a distributed AD DS environment
- Configuring AD DS trusts

Implementing and administering AD DS sites and replication

- Overview of AD DS replication
- Configuring AD DS sites
- Configuring and monitoring AD DS replication

Implementing Group Policy

- Introducing Group Policy
- Implementing and administering GPOs
- Group Policy scope and Group Policy processing
- Troubleshooting the application of GPOs

Managing user settings with GPOs

- Implementing administrative templates
- Configuring Folder Redirection and scripts
- Configuring Group Policy preferences

Securing AD DS

- Securing domain controllers
- Implementing account security

- Audit authentication
- Configuring managed service accounts (MSAs)

Deploying and managing AD CS

- Deploying CAs
- Administering CAs
- Troubleshooting and maintaining CAs

Deploying and managing certificates

- Deploying and managing certificate templates
- Managing certificate deployment, revocation, and recovery
- Using certificates in a business environment
- Implementing and managing smart cards

Implementing and administering AD FS

- Overview of AD FS
- AD FS requirements and planning
- Deploying and configuring AD FS
- Overview of Web Application Proxy

Implementing and administering AD RMS

- Overview of AD RMS
- Deploying and managing an AD RMS infrastructure
- Configuring AD RMS content protection

Implementing AD DS synchronization with Azure AD

- Planning and preparing for directory synchronization
- Implementing directory synchronization by using Azure AD Connect
- Managing identities with directory synchronization

Monitoring, managing, and recovering AD DS

- Monitoring AD DS
- Managing the AD DS database
- Recovering AD DS objects

Sono previste esercitazioni pratiche in aula sugli argomenti trattati.