

Active Directory Services with Windows Server



Durata: 5 giornate

Finalità: In questo corso di 5 giorni si apprendono le competenze necessarie per gestire al meglio e proteggere l'accesso ai dati e delle informazioni, semplificare l'implementazione e la gestione dell'infrastruttura di identità e fornire un accesso più sicuro ai dati da qualsiasi luogo. Imparerete come configurare alcune delle caratteristiche chiave in Active Directory ad esempio Servizi di dominio Active Directory, Criteri di gruppo, dinamica Access Control, cartelle di lavoro, Registrazione Workplace, Servizi certificati, Rights Management Services e Federation Services, nonché integrare il vostro su ambiente locale con tecnologie cloud based come Windows Azure Active Directory. Come parte dell'esperienza di apprendimento, potrete eseguire esercitazioni pratiche in un ambiente di laboratorio virtuale. Il corso è basato su Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2. Questo corso è pensato per i professionisti IT esperti che sostengono medie e grandi imprese e hanno conoscenze ed esperienza nella gestione di Active Directory.

Obiettivi: Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- Comprendere soluzioni disponibili per la gestione delle identità ed essere in grado di affrontare scenari con soluzioni appropriate
- Implementare e amministrare Active Directory in Windows Server 2012
- Monitorare, risolvere i problemi e stabilire la continuità aziendale per i servizi AD DS
- Implementare AD siti DS, configurare e gestire la replica
- Implementare e gestire oggetti Criteri di gruppo
- Gestire le impostazioni utente con oggetti Criteri di gruppo
- Fornitura di accesso ai dati utilizzando tecnologie come Access Controllo dinamico, cartelle di lavoro e sul posto di lavoro Join
- Implementare autorità di certificazione (CA) gerarchia con Active Directory e come gestire CA
- Implementare certificati
- Implementare e gestire RMS
- Implementare e amministrare AD FS

- Implementare Windows Azure Active Directory
- Implementare e amministrare di Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

A chi è rivolto?

Professionisti IT con esperienza nei Servizi di dominio Active Directory (AD DS)

Prerequisiti:

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi possiedano i seguenti prerequisiti:

- Esperienza di lavoro con Active Directory
- Esperienza di lavoro con Windows Server
- Esperienza di lavoro con le tecnologie e la risoluzione dei problemi di base di infrastrutture di rete, quali la risoluzione dei nomi, degli indirizzi IP, Domain Name System (DNS) e il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Esperienza con Hyper-V e concetti di virtualizzazione Server
- Best practices di sicurezza generale
- Esperienza con i sistemi operativi client Windows, come Windows Vista, Windows 7 o Windows 8

Contenuti:

Module 1: Overview of Access and Information Protection

This module explains Access and Information Protection (AIP) solutions from the business perspective and maps business problems to technical solutions.

Module 2: Advanced Deployment and Administration of AD DS

This module explains how to deploy AD DS remotely and describes the virtualization safeguards, cloning abilities and extending AD DS to the cloud.

Module 3: Securing Active Directory Domain Services

This module describes the threats to domain controllers and what methods can be used to secure the AD DS and its domain controllers.

Module 4: Monitoring, Managing, and Recovering AD DS

This module explains how to use tools that help monitor performance in real time, and how to record performance over time to spot potential problems by observing performance trends.

This module also explains how to optimize and protect your directory service and related identity and access solutions so that if a service does fail, you can restart it as quickly as possible.

Module 5: Implementing and Administering AD DS Sites and Replication

This module explains how AD DS replicates information between domain controllers within a single site and throughout multiple sites. This module also explains how to create multiple sites and how to monitor replication to help optimize AD DS replication and authentication traffic.

Module 6: Implementing Group Policy

This module describes Group Policy, how it works, and how best to implement it in your organization.

Module 7: Managing User Settings with Group Policy

This module describes how to use GPO Administrative Templates, Folder Redirection, and Group Policy features to configure users' computer settings.

Module 8: Implementing Secure Shared File Access

This module explains how to use Dynamic Access Control (DAC) and Work Folders and how to plan and implement these technologies.

Module 9: Deploying and Managing Active Directory Certificate Services

This module explain how to deploy and manage CAs.

Module 10: Deploying and Managing Certificates

This module explains how to deploy and manage certificates, configure certificate templates and manage enrollment process. Also, this module describes certificate usage in business environments and about deployment and management of smart cards.

Module 11: Implementing and Administering Active Directory Rights Management Services

This module introduces Active Directory Rights Management Services (AD RMS). It also describes how to deploy AD RMS, how to configure content protection, and how to make AD RMS-protected documents available to external users.

Module 12: Implementing and Administering AD FS

This module explains AD FS, and then provides details on how to configure AD FS in both a single organization scenario and in a partner organization scenario. This module also describes the Web Application Proxy feature in Windows Server 2012 R2 that functions as an AD FS proxy and reverse proxy for web-based applications.



Scheda corso "Active Directory Services with Windows Server"
Per informazioni www.greensistemi.it info@greensistemi.it

Module 13: Implementing Windows Azure Active Directory

This module explains how to implement Windows Azure Active Directory.

Module 14: Implementing and Administering AD LDS

This module explains how to deploy and configure AD LDS.

Prezzo: 1.600 €