

Opleiding : Windows 2022, Active Directory-beheer

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. WAD

Prijs : 2260 € V.B.



4,6 / 5

BEST

Beheers de Active Directory omgeving onder Windows Server 2022 met deze training. Je leert hoe je een Active Directory installeert en configureert en alle beheertaken uitvoert met behulp van grafische interfaces en PowerShell.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Implementeren van Active Directory Domain Services onder Windows Server 2022
- ✓ Domeincontrollers implementeren
- ✓ Routinematige beheertaken uitvoeren met interfaces en PowerShell
- ✓ GPO's implementeren om werkstations en servers te beheren
- ✓ Dynamische toegangscontrole implementeren om machtigingen voor bronnen nauwkeurig af te stemmen
- ✓ Een back-up maken van een Active Directory en deze herstellen

Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van het beheer van Windows werkstations.

Opleidingsprogramma

1 Architectuur voor Active Directory domeinservices

- Definitie van de Active Directory Domain Services-architectuur.
- Logische en fysieke infrastructuur van de DS AD.
- AD DS-services versus Azure Active Directory oriëntatie.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van het beheer van Windows werkstations.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vak kennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

2 De Active Directory Domein Service installeren

- Uitrol van de map.
- DNS en Active Directory.
- Geïntegreerde en veilige DNS-zones.
- DNS-records gekoppeld aan de AD.

Praktisch werk

ADDS installeren. De DNS-service configureren. Recordbeheer.

3 Domeincontrollers implementeren

- Implementatie op afstand met PowerShell.
- Domeincontroller klonen.
- Implementatie van het kinderdomein.
- Inzet van alleen-lezen DC's (RODC's).

Praktisch werk

Implementatie van domeincontrollers, RODC's en externe DC's.

4 Objectbeheer

- Beheerinterfaces.
- De Active Directory prullenbak
- Objecten beheren in PowerShell.
- Beheerde dienstenrekeningen.
- Privileged toegangsbeheer (PAM).
- Authenticatiesilo's en -strategieën.

Praktisch werk

AD DS-objecten aanmaken en wijzigen. Serviceaccounts aanmaken. Verificatiestrategieën implementeren.

5 Groepsstrategieën

- Het werkingsprincipe.
- De centrale winkel. WMI filteren.
- Erven, blokkeren en filteren.

Praktisch werk

Opzetten van de centrale winkel. GPO's aanmaken om werkstations en servers te beveiligen.

6 Dynamische toegangscontrole

- Overzicht van dynamische toegangscontrole.
- Claimprincipes.
- Principes van regels en gecentraliseerde toegangsstrategieën.
- FSRM resource manager, autorisaties.
- Het werkingsprincipe.

Praktisch werk

Implementatie van DAC om toegang tot bronnen te specificeren.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

7 Goedkeuring sites, diensten en relaties

- De rollen van een AD DS-site.
- Site- en replicatiebeheer.
- Goedkeuringsrelaties: overzicht en configuratie.

Praktisch werk

Aanmaken van AD DS sites en replicaties. Implementatie van goedkeuringsrelaties.

8 Onderhoud en reparaties

- Beheer van FSMO-rollen.
- Onderhoudsprocedures voor een AD DS-database.
- Problemen met replicaties oplossen.
- Back-up maken van AD DS-services en deze herstellen.

Praktisch werk

Onderhoud en back-up van AD DS. Implementatie van tools voor replicatiebewaking.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 10 maa., 19 mei, 7 juli, 13 okt., 24 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 10 feb., 10 maa., 19 mei, 7 juli, 13 okt., 24 nov.