

Windows 2019, Active Directory-beheer

Praktijkcursus van 4 dagen - 28h

Ref : WAA - Prijs 2025 : 2 610 excl. BTW

Beheers de Active Directory-omgeving onder Windows Server 2019 met deze training. U leert hoe u een Active Directory installeert en configureert en alle beheertaken uitvoert met behulp van grafische interfaces en PowerShell.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Een Active Directory installeren en configureren onder Windows Server 2019

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

HET PROGRAMMA

laatste update: 05/2024

1) Architectuur van Active Directory

- Active Directory rollen en services.
- Nieuw in AD domeinservices 2019.
- AD-services en cloudoriëntatie.

2) De actieve map installeren

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

AD-installatie. DNS-configuratie. Recordbeheer.

3) De domeincontroller implementeren

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

RODC en DC op afstand inzetten.

4) Objectbeheer

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

AD-objecten aanmaken en wijzigen. Serviceaccounts aanmaken. Authenticatiestrategieën implementeren.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van Windows serverbeheer.

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.

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 MINDERVERVALIDEN

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.

5) Groepsstrategieën

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

Aanmaken van de centrale shop. Aanmaken van GPO's 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.

Implementatie van DAC om toegang tot bronnen te specificeren.

7) Sites, diensten en goedkeuringsrelaties

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

Aanmaken van AD sites en replicaties. Implementatie van goedkeuringsrelaties.

8) Onderhoud en reparaties

- Back-ups maken en services herstellen.
- AD database onderhoudsprocedures.
- Problemen met replicaties oplossen.
- Beheer van FSMO-rollen.

Onderhoud en back-up van de DBA. Implementatie van monitoringtools.

DATA

KLAS OP AFSTAND
2025 : 16 sept., 09 déc.

BRUSSEL
2025 : 16 sept., 09 déc.