Windows 2019, implementatie en beheer

Praktijkcursus van 4 dagen - 28u
Ref : WTJ - Prijs 2024 : € 2 550 excl. BTW

In deze cursus leert u hoe u de nieuwste versie van het Microsoft Windows Server 2019 besturingssysteem installeert en beheert. U leert hoe u de verschillende versies installeert en configureert, routinematige beheertaken uitvoert en beveiligde bronnen instelt in een Active Directory-omgeving.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Begrijpen wat er nieuw is in Windows Server 2019

De verschillende versies van Windows Server 2019 installeren

Windows Beheercentrum gebruiken

Active Directory installeren en implementeren

ReFS implementeren

HET PROGRAMMA

laatste update: 04/2022

1) Architectuur en installatie

- Inleiding tot Windows Server 2019.
- Een overzicht van wat er nieuw is.
- Wat is er nieuw in de interface van Windows Server 2019?
- Windows Server 2019 installatiemodi.
- Windows Server 2019 installeren.

Installeer Windows Server 2019. Installeer de minimale installatieversie.

2) Beheer- en configuratietools

- Beheer uw omgeving met Server Manager.
- Windows Admin Center (WAC) implementeren en gebruiken.
- Overzicht en gebruik van Windows System Insights modules.
- Azure lidmaatschappen en interconnecties.
- Wat is er nieuw in RDS.

Rollen en functies implementeren. Windows Admin Center installeren en gebruiken.

3) Active Directory

- Vereisten voor installatie.
- Active Directory installeren.
- Nieuwe interfaces voor objectbeheer.
- Het Active Directory Administration Centre (ADAC).
- Beheerde dienstenrekeningen.
- Privileged toegangsbeheer (PAM).
- Authenticatiesilo's en -strategieën.
- Objecten beheren in PowerShell.

Uitrollen van Active Directory. Objecten beheren in grafische modus en in PowerShell.
Inzetten van service accounts. Authenticatiesilo's implementeren.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van het beheren van Windows werkstations (10, 8 of 7) in een netwerk.

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 vakkennis 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 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.

4) Schijven en bestandssystemen

- Het bestandssysteem ReFS (Resilient File System).
- Opslag configureren in Windows Server 2019.
- Windows Defender malwarebescherming.
- Beveiliging van bestanden en mappen.
- Migratiediensten voor opslag.

Opslagfuncties implementeren. Opslagmigratiediensten gebruiken.

5) Optimalisatie, prestaties en probleemoplossing

- Windows Defender Advanced Threat Protection.
- Prestatiemonitoren.
- Hersteltools.
- Systeemback-ups en -herstel.

DATA

KLAS OP AFSTAND
2025 : 25 mrt, 24 jun, 26 aug, 18 nov

BRUSSEL
2025 : 25 mrt, 24 jun, 26 aug, 18 nov