

Opleiding : Microsoft Deployment Toolkit 2013, Windows uitrollen

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. PLO

Prijs : 1800 € V.B.

★★★★☆ 4,5 / 5

In deze cursus leer je hoe je Microsoft Deployment ToolKit 2013 (MDT) effectief kunt gebruiken. Je zult zien hoe je de venstervolgorde kunt wijzigen, de installatie van applicaties en een besturingssysteem volledig kunt automatiseren en de scripts en XML-bestanden in de MDT kunt aanpassen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2013 installeren en configureren.
- ✓ MDT 2013 gebruiken om Lite Touch- en Zero Touch-installaties te implementeren
- ✓ De installatie van een besturingssysteem en toepassingen automatiseren
- ✓ DHCP-, DNS- en AD DS-rollen installeren met MDT

Doelgroep

Iedereen die verantwoordelijk is voor het implementeren van besturingssystemen en applicaties.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van Windows 2012, 2008 of 2003 serverbeheer. Ervaring gewenst.

Opleidingsprogramma

1 Installatie

- Presentatie: Lite Touch (LTI), Zero Touch (ZTI), MDT Solution Accelerator.
- Introductie van WAIK en WADK.

Praktisch werk

ADK en MDT installeren op een server (of client OS). Besturingssystemen, toepassingen, pakketten en stuurprogramma's toevoegen.

DEELNEMERS

Iedereen die verantwoordelijk is voor het implementeren van besturingssystemen en applicaties.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van Windows 2012, 2008 of 2003 serverbeheer. Ervaring gewenst.

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.

2 MDT-interfaces automatiseren

- Verschillende sequenties (standaard client TS, sysprep).
- Automatisering van verschillende vensters (verificatie, tijdzone, talen).

Praktisch werk

Aanmaken van een LTI-taakvolgorde (Standaard Client-taakvolgorde), aanpassen van configuratiebestanden (bootstrap.ini, Customsettings.ini).

3 OS automatisering

- Een scenario aanpassen (partities wijzigen, een PowerShell script toevoegen).
- Implementatie van Windows 7 en 8.1 client OS.
- Toepassingen, stuurprogramma's en updates toevoegen.
- Aanmaken van een WIM-modelafbeelding.

Praktisch werk

Automatisering van een 2012 R2 server met installatie van een AD DS, DNS en DHCP, toevoeging van een script voor het maken van UO's en gebruikers in de AD. Automatiseren van een client-werkstation door drivers en applicaties toe te voegen.

4 Een WDS-implementatieserver koppelen aan MDT

- Een WDS-server configureren.
- Litetouch.wim bootimage toegevoegd aan WDS.
- Aanmaken van profielen, gebruik van applicatiebundels.
- Een implementatiescenario configureren naar VHD.
- Installeer meerdere pc's op basis van MAC-adressen (pas customsettings.ini aan).

Praktisch werk

Start PXE boot, installeer twee pc's met verschillende voorconfiguraties zonder interactie van de gebruiker. Maak een profiel aan waarin stuurprogramma's, besturingssysteem en toepassingen zijn geïntegreerd.

5 MDT met database

- Installatie en configuratie van SQL Express in MDT.
- De database gebruiken en testen.

Praktisch werk

Injecteer computers in de database met behulp van een CSV-bestand en een PowerShell-script. Installeer twee werkstations (onderscheiden door GUID) vanuit de database met twee verschillende rollen.

6 Diagnose en probleemoplossing

- Methodologie voor probleemoplossing.
- Veel voorkomende problemen.
- Logboekanalyse.
- Activering van de MDT-monitor.

Praktisch werk

Variabelen en logboeken analyseren om MDT te optimaliseren. De MDT-monitor gebruiken.

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.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 25 maa., 18 mei, 23 sep.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 25 maa., 18 mei, 23 sep.