

Microsoft Azure, implementatie

Praktijkcursus van 4 dagen - 28h

Ref : AZM - Prijs 2025 : 3 050 excl. BTW

In deze cursus maak u kennis met de mogelijkheden van het Azure platform, het cloudbaanbod van Microsoft. U leert meer over de architectuur en de tools om het te beheren. U maakt virtuele machines aan, configureert virtuele netwerken, beheert opslag en implementeert de verschillende beschikbare services.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De onderdelen van de Microsoft Azure-architectuur beschrijven

Virtuele machines maken en configureren in Microsoft Azure

Opslagoplossingen implementeren

Azure mobiele services gebruiken

HET PROGRAMMA

laatste update: 07/2024

1) Architectuur en beheertools

- De basisconcepten van de Cloud.
- Principes en woordenschat van Azure in dit ecosysteem.
- Abonnementen, ondersteuning en facturering beheren.
- Gereedschappen en Software Development Kit (SDK) : Visual Studio, Azure PowerShell, Azure SDK en Azure CLI.

Het platform ontdekken. De beheertools gebruiken.

2) Virtuele machines

- Windows en Linux virtuele machines maken en configureren.
- Virtuele machines dimensioneren en schalen.
- Configureer de schijven.

Virtuele machines maken, configureren en bewaken.

3) Webapps en clouddiensten

- Webapps maken en configureren.
- Webapps implementeren en bewaken.
- Clouddiensten creëren en inzetten.

Websites implementeren en configureren.

4) Mobiele apps en clouddiensten

- Mobiele apps maken en configureren.
- Mobiele apps implementeren en bewaken.
- De Azure Mobile Engagement-service.
- Mobiele en webapps-services.

Mobiele diensten maken en configureren.

5) Virtuele netwerken

- Aan de slag met virtuele netwerken.
- Virtuele netwerken maken en configureren.

DEELNEMERS

Ervaren technici, systeem- en netwerkbeheerders en ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van cloudarchitecturen, besturingssystemen en bedrijfsnetwerken.

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.

- Aan de slag met Azure load balancing.
- Virtuele netwerken implementeren en configureren.*

6) Windows Azure cloud-opslag

- Ontdek Cloud-opslag.
 - Opslag maken en beheren.
- Opslag implementeren.*

7) Databases

- Overzicht van implementatieopties voor databases.
 - SQL Azure databases aanmaken en verbinden.
 - BDD NoSQL maken en verbinden.
 - Presentatie Document NoDb.
- Stel een databaseverbinding in.*

8) Aanmaken en beheren van Azure Active Directory

- Overzicht van Azure Active Directory.
 - Het schema, de klassen en de attributen.
 - Azure Active Directory authenticatie beheren.
 - Azure Multi-Factor Authenticatie.
 - Veiligheidsinformatie.
- Azure Active Directory authenticatie implementeren. Omgaan met de basisopties.*

DATA

KLAS OP AFSTAND
2025 : 30 sept., 02 déc.

BRUSSEL
2025 : 30 sept., 02 déc.