

Opleiding : SharePoint 2016, ontwikkelaar

in een Visual Studio-omgeving

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. DOH

Prijs : 2380 € V.B.

Ontwikkel SharePoint/Office 365-oplossingen door de beste ontwerpkeuzes te maken. Je leert over verschillende ontwikkeltechnieken en de mogelijkheden die beschikbaar zijn voor ontwikkelaars.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ SharePoint-elementen en -gegevens programmeren
- ✓ Interfaces ontwikkelen met gebruikers
- ✓ Apps ontwikkelen voor SharePoint/Office 365
- ✓ De juiste ontwikkelingskeuzes maken

Doelgroep

SharePoint-ontwikkelaars, technische SharePoint-projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Ervaring met ASP.NET en C# ontwikkeling. Functionele kennis van SharePoint is vereist.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Afwisseling van praktijk en theorie

Leer methodes

Cursus inclusief diverse praktische demonstraties. Praktisch werk gebaseerd op bedrijfsscenario's.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

SharePoint-ontwikkelaars, technische SharePoint-projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Ervaring met ASP.NET en C# ontwikkeling. Functionele kennis van SharePoint is vereist.

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.

1 Inleiding tot SharePoint 2016 ontwikkeling

- Nieuw in SharePoint 2016.
- Ontwikkelingsinfrastructuur.
- Architectuur en sleutelementen voor ontwikkelaars.

Praktisch werk

Een ontwikkelplatform opzetten.

2 Server-API's

- Server objectmodel.
- Server API-principes, programmeerregels.
- SharePoint-objecten verwerken.
- Goede ontwikkelingspraktijken, uit de context en in de context.

Praktisch werk

Aanmaken van een site-generator.

3 API's voor klanten

- CSOM .NET, EcmaScript, REST/OData modellen.
- WCF-webdiensten ontwikkelen.
- Gegevensquery's met CAML/LINQ/REST, OData en vergelijkingen.

Praktisch werk

Een tool ontwikkelen met CSOM .NET. Een nieuwe WCF Web Service integreren en aanroepen vanuit CSOM.NET.

4 Gebruikersinterfaces

- Ontwikkeling van pagina's en bedieningselementen.
- Programmeren en contextonpersoonlijkheid.
- Het Dialoograamwerk programmeren.
- Taxonomie en URL "vriendelijk".

Praktisch werk

Een formulier ontwikkelen. Een nieuw grafisch charter integreren.

5 Batterij-oplossing

- Functies en keuze van reikwijdte.
- Elementen ontwerpen in CAML, aangepaste...
- Items toevoegen en implementeren in SharePoint.

Praktisch werk

Implementatie van een gebeurtenisontvanger en een nieuw type lijstveld.

6 SharePoint-apps

- Belangrijkste functies van de app.
- App types: SharePoint, Provider-Hosted.
- App-ontwikkeling en domeinoverschrijdende gesprekken.
- Ontwikkeling van Provider-Hosted App.

Praktisch werk

App-ontwikkeling en -implementatie in SharePoint.

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 Ontwikkeling van workflows

- Workflow Manager, architectuur.
- Soorten werkstromen en ontwikkelingsregels.
- Gebruik van Visio, SharePoint Designer, Visual Studio.

Praktisch werk

Een validatieworkflow ontwerpen met SharePoint Designer.

8 SharePoint-webonderdelen

- Eenvoudige, visuele ontwikkeling van Web Parts.
- Ontwikkeling van gekoppelde Web Parts en koppelingen.
- App Deel ontwikkeling, selectiecriteria.

Praktisch werk

Een Web Part ontwikkelen en implementeren in SharePoint. Een App Part ontwikkelen en integreren in SharePoint.