

.NET software ontwikkeling e-learning kanaal

Praktijkcursus - 1d - 05h31 - Ref. 8NE

Prijs : 190 € V.B.

Duik in de wereld van softwareontwikkeling met het .NET Framework, dat een rijk ecosysteem biedt waarmee ontwikkelaars efficiënte toepassingen met hoge prestaties kunnen maken en tegelijkertijd de ontwikkeltijd kunnen verkorten. Van de basis van de C#-taal tot het gebruik van het MVC-model, dit gespecialiseerde kanaal zal je in staat stellen om zelf robuuste toepassingen te ontwerpen. Klaar om over te stappen op .NET?

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Ken de basisprincipes van de taal en de verschillende soorten gegevens.
- ✓ Breng gegevens samen door conversies uit te voeren binnen verschillende expressies.
- ✓ Omgaan met verschillende besturingsstructuren.
- ✓ Gebruik verschillende methoden en ontdek nieuwe mogelijkheden van de taal.
- ✓ Gebruik de verschillende tools om te beginnen met het ontwikkelen van .NET Core-webtoepassingen.
- ✓ Een toepassing ontwikkelen en implementeren met .NET Core.
- ✓ Bekijk het gedrag van een .NET Core-applicatie concreet aan de hand van praktische demonstraties.
- ✓ Query's uitvoeren met LINQ.
- ✓ Het Entity Framework implementeren.
- ✓ Voer verschillende bewerkingen uit op uw gegevens.
- ✓ Voer query's uit in native SQL.

Doelgroep

Alle ontwikkelaars die webapplicaties willen implementeren.

Voorafgaande vereisten

Kennis van webontwikkeling.

DEELNEMERS

Alle ontwikkelaars die webapplicaties willen implementeren.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van webontwikkeling.

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 vakken 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.

Praktische modaliteiten

Digitale activiteiten

De IT-structuur: opgenomen cursussen, video's van experts en het delen van best practices.

Mentorschap

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pedagogiek en praktijk

Een schat aan inhoud, geproduceerd door trainers met een rigoureuze onderwijsaanpak. Tijdens elke cursus worden operationele cases becommentarieerd door experts om leerlingen te helpen het geleerde in praktijk te brengen. Om leerlingen te helpen onthouden wat ze hebben geleerd, is elke les opgedeeld in korte reeksen van 3 tot 10 minuten. Dit stelt elke cursist in staat om dynamisch en zelfstandig te leren.

Opleidingsprogramma

1 C#, de grondbeginselen van de taal leren

- De basis van taal.
- Alternatieve structuren.
- Iteratieve structuren.
- Methoden.

2 C#7 en Entity Framework, het beheersen van gegevenstoegang

- Queryen met LINQ.
- Implementatie van het Entity Framework.
- CRUD-bewerkingen.

3 .NET Core, de essentie van het ontwikkelraamwerk leren

- Inleiding tot .NET Core.
- Ontwikkelgereedschappen.
- Architectuur van een .NET Core toepassing.
- Een .NET Core toepassing implementeren.

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.