

Opleiding : ASP.NET Core, Ontwikkeling van webtoepassingen

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. MVE

Prijs : 2100 € V.B.



4,5 / 5

Deze cursus leert je hoe je webapplicaties ontwikkelt op basis van het ASP.Net MVC Core framework. In het bijzonder zul je het MVC-programmeermodel toepassen, aanpasbare gebruikersinterfaces ontwerpen en jQuery integreren in je ontwikkelingen, die je zult organiseren in Visual Studio 2019.



Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De ASP Net MVC-filosofie begrijpen
- ✓ Razor-weergaven maken
- ✓ Het routingmechanisme en controllers onder de knie krijgen
- ✓ Modellen maken en gebruiken met Entity Framework Core
- ✓ Een ASP Net MVC-toepassing testen

Doelgroep

Ervaren .NET ontwikkelaars.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van C#, HTML en JavaScript. Ervaring in softwareontwikkeling vereist.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Afwisselend theoretische presentaties en praktische illustraties.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Ervaren .NET ontwikkelaars.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van C#, HTML en JavaScript. Ervaring in softwareontwikkeling 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 vak kennis 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

- Overzicht van de webtechnologieën van het .NET framework.
- Multi-platform - Windows OS, Linux, Mac.
- Presentatie van Model - View - Controller - MVC.
- ASP.Net MVC projecten in VS 2019.

Praktisch werk

Een ASP.Net Core MVC-toepassing maken in Visual Studio.

2 Het model, de controllers en de views

- Weergavemodellen, toepassing van CSS-stijlen.
- Onderdelen bekijken.
- Razor view engine.
- Basisprincipe van de controller.
- Filterbeheer.
- Dynamische inhoud ViewData.
- Helpers en gedeeltelijke weergaven.

Praktisch werk

Modellen en controllers maken. views maken en Bootstrap gebruiken in MVC.

3 Een project structureren en afhankelijkheidsinjectie

- Goede ontwikkelingspraktijken.
- Afhankelijkheidsinjectie.

Praktisch werk

Layering van een project en het gebruik van dependency injection.

4 Het model en Entity Framework Core

- Inleiding tot Entity Framework.
- Een database maken van klassen met Entity Framework Core.
- Bedrijfsklassen maken vanuit de database met Entity Framework Core.
- ModelBinder diepgaande modellen.
- Gegevens factureren in Layout Pages.

Praktisch werk

Een model, view en besturingselement maken vanuit een database.

5 URL-routering en uitzonderingen

- URL-patroon. Routingontwerp.
- Aanpassing van routing, routingattributen.
- Tests opzetten.
- Afhandeling van uitzonderingen.

Praktisch werk

Routing scenario's en MVC navigatiestructuren. Routes testen.

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.

6 Ajax en jQuery

- Ajax Helper en jQuery/jQueryUI.
- Gedeeltelijke updates. Cachebeheer.
- Andere technieken voor klantoptimalisatie.

Praktisch werk

JavaScript- en Ajax-pagina's maken.

7 Validatie en veiligheid

- ASP.Net Core Identiteit, authenticatiefilters.
- Serverzijdige validatie.
- DataAnnotaties, alternatieve technieken, validatie aan clientzijde.
- Authenticatiemodi.
- Implementatie van ASP.Net authenticatie en rollenbeheer.

Praktisch werk

Veiligheidsimplementatie.

8 Cross-platform en implementatie

- Web- en mobiele clients.
- De verschillende soorten servers: cross-platform.
- Implementatie in verschillende omgevingen en cross-platform.

Praktisch werk

Implementatie van ASP .Net MVC-toepassingen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 16 juni, 16 juni, 27 okt., 27 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 16 juni, 27 okt.