

Opleiding : Blazor, Webontwikkeling

Praktijkcursus - 3d - 21u - Ref. BLZ

Prijs : 1720 € V.B.

★★★★☆ 3,9 / 5

In deze cursus leer je Blazor begrijpen en beheersen, het gratis, open source Web Framework ontwikkeld door Microsoft. Je maakt webapplicaties met HTML en C#, die kunnen samenwerken met Javascript met behulp van .Net-methodes. Je zult je applicaties beveiligen met authenticatie.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De architectuur van Blazor begrijpen
- ✓ Communiceren in Websockets-modus
- ✓ Formulieren met validaties maken
- ✓ Authenticatie instellen met Blazor

Doelgroep

Ontwikkelaars, projectmanagers, architecten

Voorafgaande vereisten

Kennis van .Net of goede kennis van een objectgeoriënteerde taal en het web

Opleidingsprogramma

1 Overzicht van de gebruikte technologieën

- De speciale kenmerken van .NET Core.
- Web Api en Framework MVC.
- Webbrowserbeveiliging.
- Het ontwerppatroon: MVVM.
- Webassemblage, Websockets, SignalR.

Praktisch werk

Aanmaken van een initiële Blazor-toepassing

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, projectmanagers, architecten

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van .Net of goede kennis van een objectgeoriënteerde taal en het web

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 De architectuur van Blazor

- Blazor, de convergentie van Razor aangepast aan de browser.
- Blazor Server aan de serverkant voor compatibiliteit.
- Gebruik van SignalR web sockets voor communicatie.
- Blazor Web assembly op de client.
- Technieken voor het delen van code tussen server en client.
- Interactie met het DOM, Javascript Interop en sandboxbeveiliging.

Praktisch werk

Implementatie van code delen en integratie van JavaScript om het DOM van een webpagina te manipuleren.

3 Les bases de Razor

- Structuur van een Razor-project.
- Routing en navigatie om onderdelen te bereiken.
- Verschillende configuraties afhankelijk van de runtime-omgeving.
- Razor afhankelijkheid injectie container.
- Blazor Net 5 componenten. Virtualisatie voor prestaties.
- Razor klasse Bibliotheken voor het delen van GUI-code.
- Hosting en implementatie van Razor-toepassingen.

Praktisch werk

Creatie van een eerste Blazor component met parameter- en methodebeheer.

4 Communicatie met de server

- Blazor-server: uitvoering aan de serverkant.
- Via HTTP REST API.
- CORS-veiligheid.
- SignalR gebruiken voor Websockets-communicatie.

Praktisch werk

Gebruik van REST Webservices en implementatie van Web sockets met SignalR.

5 Scheermes beste praktijk

- Formulieren, bindingen en validatie.
- Globalisering / Lokalisering.
- Statusbeheer tussen sessies.
- Lay-outs om de paginastructuur te factoriseren.
- Op sjablonen gebaseerde componenten.
- Virtualisatie van componenten voor hoge prestaties.

Praktisch werk

Een formulier met veldvalidatie maken

6 Veiligheid met Blazor

- Blazor Server beveiliging met AuthorizeView.
- Blazor Client beveiliging met AuthenticationStateProvider.
- Een OpenID-identiteit en WebAssembly Authenticatiebibliotheek bieden.

Praktisch werk

Server-side beveiliging met AuthorizeView

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 : 22 juni, 5 okt., 14 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 22 juni, 5 okt., 14 dec.