



# Startel

*Dé IT-opleider*

## ASP .NET Core 5 met Blazor

Ontdek in de training ASP .NET Core 5 met Blazor de mogelijkheden van ASP .NET Core 5 en Blazor in moderne webontwikkeling. Deze training omvat de basis van ASP .NET Core 5 en de innovatieve functies van Blazor voor het creëren van interactieve webapplicaties.

### Algemene omschrijving

Ontdek in de training ASP .NET Core 5 met Blazor de mogelijkheden van ASP .NET Core 5 en Blazor in moderne webontwikkeling. Deze training omvat de basis van ASP .NET Core 5 en de innovatieve functies van Blazor voor het creëren van interactieve webapplicaties.

Leer hoe je Blazor gebruikt om dynamische, client-side webapplicaties te ontwikkelen. Dit segment richt zich op componentgebaseerde architectuur, routing, en gegevensbinding in Blazor. Verdiep je in de kernfunctionaliteiten van ASP .NET Core 5, waaronder MVC-patronen, API-ontwikkeling, en beveiligingspraktijken.

Pas je kennis toe in praktijkgerichte projecten. Door deze training te volgen leer jij hoe je de kennis en vaardigheden in realistische situaties toe kunt passen.

### Doelgroep

De training ASP .NET Core 5 met Blazor is geschikt voor de volgende doelgroepen:

- **Webontwikkelaars**
  - Professionals die ervaring hebben met webontwikkeling en hun vaardigheden willen uitbreiden naar de nieuwste .NET technologieën.
- **Softwareontwikkelaars**
  - Ontwikkelaars die ervaring hebben met de programmeertalen: C# en ASP .NET en willen leren hoe zij Blazor kunnen gebruiken om interactieve webapplicaties te creëren.
- **Front-end ontwikkelaars**
  - Softwareontwikkelaars die willen leren hoe Blazor kan worden gebruikt om optimale client-side gebruikerservaringen te creëren.
- **ICT-professionals**
  - ICT-professionals die hun kennis van Microsoft-technologieën willen bijspijkeren en uitbreiden.

## Leerdoelen

Door de training ASP .NET Core 5 met Blazor te volgen zul je de volgende kennis en vaardigheden verkrijgen:

- Maak rijke interactieve UI's met behulp van C# in plaats van in JavaScript.
- Deel server- en client-side app logic die gemaakt is in .NET.
- Render de UI als HTML en CSS voor brede browserondersteuning, inclusief browsers voor mobiele apparaten.
- Integreer met moderne hostingplatformen, zoals Docker.

Het gebruik van .NET voor client-side webontwikkeling biedt de volgende voordelen:

- Programmeer in C# in plaats van in JavaScript.
- Maak gebruik van het bestaande .NET ecosysteem van .NET-bibliotheken.
- Deel app logic over server en client.
- Profiteer van de prestaties, betrouwbaarheid en beveiliging van .NET.
- Blijf productief met Visual Studio op Windows, Linux en macOS.
- Bouw op een gemeenschappelijke set programmeertalen, frameworks en hulpmiddelen die stabiel zijn en bovendien rijk aan functies en gebruiksvriendelijk zijn.

## Voorkennis

Om deze training goed te kunnen volgen raden wij aan dat je beschikt over een algemene kennis op het gebied van programmeren. Hierbij kan het helpen om enige ervaring te hebben met de programmeertaal: C# en het gebruik van het ontwikkelaarsplatform: Microsoft .NET Framework.

## Onderwerpen

- Blazor Server applications.
- Blazor Components.
- Data Binding.
- Entity Framework DB First.
- Blazor Web Assembly.
- ASP.NET Core Web API.
- Entity Framework Code First.
- Dependency Injection.