

Grundlagen der Webentwicklung mit ASP.NET Core («CWG»)

ASP.NET Core ist ein plattformunabhängiges Open-Source Framework von Microsoft zum Erstellen von serverseitigen Webapplikationen. Dieser Kurs führt Sie ein in die Webentwicklung mit den ASP.NET Core Razor Pages.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'600.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

Als Nachfolger von ASP.NET ist ASP.NET Core modular, performant und Cloud optimiert. Das Framework eignet sich zudem hervorragend als Backend für Single Page (SPA) oder mobile Applikationen.

- Einführung in die Webprogrammierung
- Ein erstes Projekt mit Razor Pages
- Dependency Injection
- Arbeiten mit Daten: Anzeige, Einfügen, Ändern und Löschen
- Erstellen des User Interface
- Eingabevalidierung
- HTML5 und CSS3 Übersicht
- JavaScript: Grundlagen für .NET Entwickler
- Deployment von ASP.NET Core Webapplikationen

Key Learnings

- Entwickeln eigener ASP.NET Core Applikationen mit Hilfe von Visual Studio und kennen die dazu notwendigen Konzepte
- Umsetzen gewohnter Aufgaben der modernen Webentwicklung mit Hilfe von .NET Core Razor Page
- Kennen der Grundlagen für das Erstellen von Webanwendungen mit ASP.NET Core Razor Pages
- Anwenden der wesentlichen Elemente von HTML5, CSS und JavaScript aus Entwicklersicht
- Kenntnis der relevanten Faktoren für Betrieb und Unterhalt einer Webanwendung

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler, die Webapplikationen auf der .NET-Plattform mit C# entwickeln oder sich eingehend über die Möglichkeiten der Webentwicklung auf der .NET-Plattform informieren möchten.

Anforderungen

Grundkenntnisse von HTML sind von Vorteil, aber nicht Voraussetzung. Gute C# und .NET Kenntnisse sowie gute Kenntnisse der verschiedenen Technologien im Umfang der folgenden Kurse werden vorausgesetzt:

- **.NET 8 Technologien («CFE»)**

- ASP.NET Core Advanced («MVC»)
- Moderne Webentwicklung mit ASP.NET Blazor («ASPBLA»)
- End-to-End – Moderne Webanwendungen mit Angular und ASP.NET Core («END2EN»)
- Web API und SignalR («WEBAPI»)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/web-programmierung/kurs-grundlagen-der-webentwicklung-mit-asp-net-core