

.NET-Framework-Grundlagen («CSA»)

Lernen Sie in diesem Seminar umfassende Kenntnisse von C# und Grundlagen des .NET Framework.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'400.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursmaterial

Herstellercode: C#-70

Inhalt

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, die bereits erste Erfahrungen mit C# gemacht haben oder Java oder C++ bereits sehr gut kennen. Sie lernen die fortgeschrittenen Elemente der Sprache und Konzepte kennen, um mit dem .NET Framework effizient arbeiten können. C# enthält Sprachmerkmale wie Events oder LINQ, die in anderen Sprachen mit umfangreichen Frameworks umgesetzt sind. Der korrekte Einsatz der Programmiersprache erhöht die Produktivität der Entwickler und macht den Code lesbarer. Zu den Grundlagen der Programmierung gehören das Lesen und Schreiben von Dateien sowie die Serialisierung von Objekten und die Arbeit mit XML.

- Komponenten und Assemblies
- Collections und Generics
- LINQ (Language Integrated Query)
- Attribute
- Delegates und Events
- Interoperabilität mit unveraltetem Code
- Speicherbereinigung (Garbage Collection)
- Serialisierung
- Ein- und Ausgabe
- Programmierung mit XML
- Debugging und Tracing

Key Learnings

- Kenntnisse über fortgeschrittene Techniken der Programmiersprache C#
- Know-how wichtiger Basistechnologien des .NET Frameworks
- Entwerfen, erstellen und warten eigener Programme

Zielpublikum

Softwareentwickler, die von einer Sprache wie C++, Delphi, Smalltalk, Java oder einer anderen objektorientierten Sprache herkommen und sich für die Programmierung der .NET-Plattform optimale Voraussetzungen erarbeiten möchten. Dieser Kurs eignet sich auch für VB.NET Entwickler.

Anforderungen

Gute Kenntnisse einer .NET-Sprache (C# oder VB.NET) analog des folgenden Kurses:

- **C#-Einführung («CSE»)**

- .NET 8 Technologien («CFE»)
- Functional Programming with C# («CFPROG»)
- Datenzugriff mit .NET 8 («EFCORE»)
- Was ist neu in .NET 7 & Visual Studio 2022 («CN9»)
- .NET-Design-Pattern-Programmierung («CPP»)
- Windows Presentation Foundation und XAML («WPF»)
- Grundlagen der Webentwicklung mit ASP.NET Core («CWG»)

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/frameworks-libraries/kurs--net-framework-grundlagen