

.NET 8 Technologien («CFE»)

In diesem Kurs lernen Sie verschiedene Technologien des .NET Frameworks gezielt und effizient einzusetzen.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'400.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Herstellercode: C#-70

Inhalt

In diesem Kurs lernen Sie verschiedene wichtige Basis-Technologien des aktuellen .NET-Frameworks kennen. Moderne CPU's haben immer mehr Prozessoren, deshalb müssen Entwickler Multithreading beherrschen. API's von Bibliotheken und Services sind zunehmend asynchron, async und await wollen korrekt angewendet sein. Hintergrundprozesse laufen in Worker Services, für die Kommunikation zwischen Prozessen verwenden wir neu gRPC. All dies und vieles mehr lernen Sie in diesem Kurs.

- Architektur von .NET
- Funktionale Sprachelemente von C#
- Konfiguration von .NET-Applikationen
- Reflection und dynamische Programmierung
- Multithreading und Parallel Framework
- Asynchrone Programmierung (async und await)
- Security und Kryptographie
- Netzwerk-Programmierung
- Worker Services
- LINQ to XML
- Interprozess-Kommunikation mit gRPC (Google Remote Procedure Call)
- Unit Testing
- Regular Expressions

Key Learnings

- Erweitern Ihrer Kenntnisse um die fundamentalen .NET-Framework-Technologien
- Funktionellere und effizientere Programme
- Sofortiger erfolgreicher Einsatz der zusätzlichen .NET-Technologien

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler, die Projekte auf der .NET-Plattform entwickeln möchten.

Anforderungen

Gute C#- oder Visual-Basic.NET-Kenntnisse, wie sie in den folgenden Kursen vermittelt werden:

- [.NET-Framework-Grundlagen \(«CSA»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Datenzugriff mit .NET 8 \(«EFCORE»\)](#)
- [.NET-Design-Pattern-Programmierung \(«CPP»\)](#)
- [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-8-technologien