Upgrade na .NET a novinky jazyka C#

Kód kurzu: DOTNET_UPG

Kurz je určený pre vývojárov C#, ktorí plánujú prechod z platformy .NET Framework na .NET aktuálnej verzie alebo sa chcú dozvedieť novinky z aktuálnej verzie. NET. Kurz je zameraný na dôležité zmeny medzi verziou .Net Framework a aktuálnou verziou .NET, ktoré by vývojárom nemali ujsť, ako sú zmeny štruktúry projektu, konfigurácie, kompilácie a zmeny runtimu a správy pamäte. Kurz sa naopak nezaoberá zmenami v knižniciach pre ASP.NET alebo Entity Framework, ktoré sú diskutované v nadväzných kurzoch.

Požiadavky na účastníka

- Znalosť programovania v jazyku C# na úrovni kurzu GOC2125

Metódy výučby

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičení na počítačoch.

Študijné materiály

- Online prezentácia preberané látky a cvičenia.

Osnova kurzu

Úvodný prehľad

- Prehľad platformy .NET
- LTS verzia
- .NET Standard
- Rozdiely oproti .NET Framework, nepodporované technológie, náhradná/nová funkcionalita
- Nová štruktúra projektu

Migrácia

- Scenáre migrácie projektu z .NET Framework na .NET (Core)
- Pomocné a (polo)automatické nástroje

Kompilátor Roslyn

- Targeting knižníc, SDK, verzia runtime
- Multiplatformnosť (x-plat)
- Distribúcia aplikácií, self-contained deployment, roll forward
- AOT, PGO, R2R a súvisiace technológie

Ďalšie témy

- Konfiguračné súbory
- Zmeny v runtime a GC, nové možnosti programovania v C# pre optimalizovaný kód
- Event counters
- Reflection, source generators
- Structured logging
- Prehľad integrovaného IoC/DI

Stručný prehľad noviniek v posledných verziách jazyka C#

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved