

Vývoj Windows aplikací pomocí WPF s použitím patternu MVVM

Kód kurzu: DOTNET_WPF2

Kurz je určen pro .NET vývojáře kteří chtějí využít výhod MVVM architektury v tvorbě WPF aplikací. Naučíte se rozumět výhodám a nevýhodám tohoto přístupu nejen po teoretické stránce, ale také jak jej aplikovat v reálných situacích, včetně návrhových variant a souvisejících rozhodnutí, a to na reálných příkladech.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	13 800 Kč	30
Brno	3	13 800 Kč	30
Bratislava	3	600 €	30

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 22.09.2025	3	600 €	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční_GTT
 22.09.2025	3	13 800 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční_GTT
 22.09.2025	3	13 800 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční_GTT

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Požadované vstupní znalosti

- Předpokládá se zkušenost s programováním v jazyce c# na úrovni jazyka GOC2125 a DOTNET_WPF
- Zkušenosti s vývojem pomocí Visual Studio
- Zkušenosti s objektově orientovaným programováním v jazyce C#
- Zkušenosti s technologií LINQ

Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Osnova kurzu

Architektura a MV* vzory

MVVM – co, proč, jak

Model

- Souvyslost s třívrstvou architekturou
- Požadavky na model
- Užitečné vzory - Fasáda a Adaptér

ViewModel

- Účel a zodpovědnosti
- INotifyPropertyChanged a ObservableCollection
- Stav modelu a viewmodelu - rozdíly
- Hybridní architektura – MVP vs MVVM
- Navigace a vzor Mediátor

View

- XAML, zdroje, binding
- Sled událostí a jak se vyhnout událostním smyčkám

Správa závislostí a vazeb

- Manuální přístup

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Vývoj Windows aplikací pomocí WPF s použitím patternu MVVM

- IoC/DI
Alternativy

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved