

Vývoj Windows aplikací pomocí WPF s použitím patternu MVVM






Kód kurzu: DOTNET_WPF2

Kurz je učen pro .NET vývojáře kteří ctějí 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 |
|--|-----|------------|---------------|-------------|----------------------|
|  08.01.2025 | 3 | 480 € | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Bratislava_GTT |
|  08.01.2025 | 3 | 13 800 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Brno_GTT |
|  05.05.2025 | 3 | 13 800 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Brno_GTT |
|  05.05.2025 | 3 | 480 € | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Bratislava_GTT |
|  05.05.2025 | 3 | 13 800 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Praha_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

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

Správa závislostí a vazeb

- Manuální přístup
- 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