

Vývoj Windows aplikací pomocí WPF s použitím patternu MVVM

Kód kurzu: DOTNET_WPF2

Kurz je učen 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 | 16 500 Kč | 30 |
| Brno | 3 | 16 500 Kč | 30 |
| Bratislava | 3 | 660 € | 30 |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

| | Datum | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita |
|------|------------|-----|------------|---------------|-------------|------------------|
| ☀️ 🕒 | 10.08.2026 | 3 | 14 025 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Praha |
| ☀️ 🕒 | 10.08.2026 | 3 | 14 025 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Brno |
| ☀️ 🕒 | 10.08.2026 | 3 | 561 € | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Bratislava |
| 🕒 | 18.11.2026 | 3 | 16 500 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Praha |
| 🕒 | 18.11.2026 | 3 | 16 500 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Brno |
| 🕒 | 18.11.2026 | 3 | 660 € | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Bratislava |

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

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

Vývoj Windows aplikací pomocí WPF s použitím patternu MVVM

- Sled událostí a jak se vyhnout událostním smyčkám

Správa závislostí a vazeb

- Manuální přístup
- IoC/DI

Alternativy

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