Návrhové vzory v prostředí .NET (Design Patterns)

Kód kurzu: GOC274

Kurz se zabývá aplikací návrhových vzorů "Design Patterns". Naučíte se používat vzory v analýze, architektuře, designu, programování, refaktoringu, ladění a testování. Během kurzu bude ukázáno mnoho technik nazývaných "Best Practices" používaných v jednotlivých etapách a disciplínách tvorby softwaru. Cílem kurzu je umožnit pochopení principů používání vzorů prostřednictvím praktických příkladů.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	5	23 000 Kč	50
Brno	5	23 000 Kč	50
Bratislava	5	1 100 €	50

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

	Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
	21.09.2026	5	1 100 €	Online	CZ/SK	Online
	12.10.2026	5	23 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
	12.10.2026	5	23 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
	12.10.2026	5	1 100 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
	14.12.2026	5	1 100 €	Online	CZ/SK	Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Co Vás naučíme

- Správně chápat vzory ve vývoji softwaru
- Aplikovat vzory v objektové analýze, architektuře a návrhu
- Prakticky používat vzory v objektovém programování, testování a optimalizaci

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost UML na úrovni kurzu GOC26
- Znalost jazyka c# nebo VB.NET a základů OOP

Osnova kurzu

Vzory
- Co je vzor?
- Kategorie, vztahy a popis vzorů
- Vzory a architektura softwaru

Vzorové systémy
- Co je vzorový systém
- Klasifikace a výběr vzorů
- Vztahy mezi vzory a vztahy mezi vzorovacímy systémy

Idiomy
- Co mohou idiomy zprostredkovat?
- Idiomy a styl
- Broker

Návrhové vzory
- GoF
- Vzory pro řízení vzniku instancí (Abstract Factory, Builder, Factory Method, Prototype, Singleton)

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

- Strukturální vzory (Adapter, Bridge, Composite, Decorator, Facade, Flyweight, Proxy)
- Vzory pro řízení chování (Chain of responsibility, Command + Command processor, Interpreter, Iterator, Mediator, Memento, Observer, State, Straregy, Template method, Visitor)
- GRASP
- Creator (a vztah k GoF Factory Method)
- Information expert
- Controller
- Presentation–Abstraction–Control
- View handler
- M-V-C
- M-V-P
- M-V-VM
- Low coupling
- High cohesion
- Polymorphism
- Pure fabrication
- Indirection
- Protected variations
- Další vzory
- Whole–Part
- Master–Slave
- Forwarder–Receiver
- Client–Dispatcher–Server
- Publisher–Subscriber

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