

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
	18.08.2025	5	23 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
	13.10.2025	5	23 000 Kč	Online	CZ/SK	Online
	13.10.2025	5	1 100 €	Online	CZ/SK	Online
	01.12.2025	5	23 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

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 vzorovacími systémy

Idiomy

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

Návrhové vzory

- GoF
- Vzory pro řízení vzniku instancí (Abstract Factory, Builder, Factory Method, Prototype, Singleton)
- Strukturální vzory (Adapter, Bridge, Composite, Decorator, Facade, Flyweight, Proxy)

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

Návrhové vzory v prostředí .NET (Design Patterns)

- Vzory pro řízení chování (Chain of responsibility, Command + Command processor, Interpreter, Iterator, Mediator, Memento, Observer, State, Strategy, 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

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