Enterprise Computing Solutions - Education Services

NABÍDKA ŠKOLENÍ

Prosím kontaktujte nás zde

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: training.ecs.cz@arrow.com
Phone: +420 597 488 811

Dedicnost a Design Patterns v prostredí .NET v praxi

Kód:		**CENA:**
OTH_GOC2741	**DÉLKA:**	Kč bez DPH 23,000.00

Description

Kurz je určen všem, kteří si chtějí prakticky zkusit programování s využitím návrhových vzorů (Design Patterns). Na kurzu se řeší příklady od úvodního zadání přes návrh řešení až po aplikaci pomocí kódu. Návrh řešení vytvářejí účastníci společně pod vedením lektora, následně mají čas na převedení návrhu do reálného kódu aplikace. Na kurzu je maximum času věnováno reálnému řešení daných zadání a aplikací teoretických znalostí z oblasti OOP a návrhových vzorů. Minimum času se věnuje teorii.

Toto školení pořádá společnost GOPAS a.s.

Cíle

Pochopit na praktických příkladech principy OOP.
Využívat návrhové vzory pro tvorbu kvalitního řešení.
Naučit se brát do úvahy možné požadavky na změny v budoucnu.

Vstupní znalosti

Znalost objektového programování v prostředí .NET
Znalost jazyka C# nebo VB .NET

Program

Dědičnost, polymorfizmus
Interface
Agregace
Open/Closed Principle
Single Responsibility Principle

Factory – továrna na objekty
Singleton – zatracovaný návrhový vzor
Builder – složitější tvorba objektů

Sjednocení pojmů a výchozích znalostí

Návrhové vzory v praxi

Adapter – cesta ke sjednocení
Composite – jak se nemuset starat o typ objektu
Decorator – rekurze jinak
Facade – udělejte váš systém zvenku hezký
Proxy – jak doplnit co je potřeba bez dědění

Behaviorální

Command – zapouzdření akce
Chain of responsibility – ať někdo rozhodne
Iterator – milujeme foreach
Observer – distribuce a příjem informací
Strategy – dědičnost a interface
Template method – jak udělat to samé jinak

Návrhové vzory pouze informativně

Kreacionální

Strukturální

Prototype
Bridge
Flyweight
Interpreter
Mediator
Memento
State
Visitor

Termíny školení

Termíny školení na vyžádání, kontaktujte nás prosím

Dodatečné informace

Školení je možné zajistit na míru. Kontaktujte nás pro bližší informace.