

# Programowanie aspektowe na platformie .Net - Postsharp

---

## CZAS TRWANIA

1 dzień

## ABSTRAKT

Szkolenie ma na celu poznanie i zrozumienie programowania aspektowego. Kurs jest prowadzony w postaci warsztatów z dużym naciskiem na ćwiczenia z użyciem praktycznych przykładów. Szkolenie oparte jest na bibliotece PostSharp.

Uczestnicy kursu po jego zakończeniu będą posiadali wiedzę i umiejętności praktyczne wystarczające do wykorzystania aspektów w celu redukcji ilości kodu jak i poprawy jego jakości.

## ZAGADNIENIA

### Paradygmat programowania aspektowego

Cross-cutting concerns

### Postsharp

- Prosty aspekt
- Aspekty statyczne i instancyjne
- Walidacja aspektów
- Inicjalizacja aspektów
- Advices i Pointcuts
- Wstrzykiwanie interfejsu
- Wstrzykiwanie, nadpisywanie i importowanie składowych
- Przechwytywanie wyjątków
- Kompleksowe aspekty - IAspectProvider
- Aspekty, a inne platformy: SL, WP7, Compact Framework

### Przykładowe aspekty:

- INotifyPropertyChanged
- Cache
- Programowanie asynchroniczne
- Tracing i Debugging
- Automatyczne dekorowanie
- Walidacja architektury
- Security
- Synchronizacja i Thread Dispatch
- Transakcje

## KONTAKT

W celu omówienia szczegółów i rezerwacji terminu, skontaktuj się z nami:

**kontakt@macmichal.pl**

**tel. 513 959 379**