

Program szkolenia:

Podniesienie jakości procesu wytwarzania i wdrażania oprogramowania

Informacje:

Nazwa:	Podniesienie jakości procesu wytwarzania i wdrażania oprogramowania
Kod:	NET-craft-.Net Craft
Kategoria:	Craftsmanship dla programistów .NET
Grupa docelowa:	developerzy
Czas trwania:	2-4 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Uczestnicy szkolenia nabędą praktyczne umiejętności, które przyczyniają się do usprawnienia procesu wytwarzania oprogramowania na każdym etapie, począwszy od momentu pisania kodu aż do wdrożenia systemu.

*Ilość dni zależy od wyboru punktów programu, które znajdują się w szkoleniu.

Zalety szkolenia:

- Dostęp do wiedzy weteranów
- Najnowsze i sprawdzone narzędzia
- Krytyczne spojrzenie na proces tworzenia oprogramowania

Szczegółowy program:

1. Dzień 1 – SOLID

1.1. Co to jest SOLID?

1.2. Zastosowanie SOLID w praktyce

1.3. Dodatkowe dobre praktyki

1.4. Dependency Injection

1.5. Autofac – przykładowy kontener Dependency Injection

1.6. Dependency Injection w ASP.NET MVC (na przykładzie Autofac)

2. Dzień 2 – testy jednostkowe

2.1. Co to są i po co są testy?

2.2. Jak pisać testy

2.3. Test Driven Development (TDD)

2.4. Mocki

2.5. Praktyczne scenariusze wykorzystania testów

2.6. Biblioteki i narzędzia – przegląd i rekomendacje

3. Dzień 3 – CQRS (Command Query Responsibility Segregation) + microservices

3.1. CQRS – wstęp (prezentacja konferencyjna)

3.2. CQRS – praktyka – READ

3.3. CQRS – praktyka – WRITE + testing

3.4. Events

3.5. Microservices

3.6. Deployment