

Tytuł szkolenia: Automatyczne testy w aplikacjach .NET

Kod szkolenia: AT-.NET

Wprowadzenie

Szkolenie jest przeznaczone dla programistów, którzy chcą automatyzować testowanie swoich aplikacji tworzonych w .NET z wykorzystaniem różnych testów. Podczas szkolenia zostaną poruszone takie sposoby testowania aplikacji, jak testy jednostkowe, integracyjne czy testy interfejsu użytkownika aplikacji webowych

Adresaci szkolenia

Wszyscy programiści .NET, pragnący zautomatyzować testowanie swojego kodu.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Testowanie aplikacji – teoria

- Metodyki testowania
- Rodzaje testów

Test Driven Development

- Koncepcja
- Red-Green-Refactoring
- Błędy w implementacji

Testy jednostkowe

- Narzędzia (xUnit)
- Architektura
- Podstawowe testy
- Atrapy (Moq)
- Zagadnienia zaawansowane

Testy integracyjne

- Testowanie zależności między klasami
- Testy bazy danych (Entity Framework)
- Testy wysyłki wiadomości e-mail

Testy automatyczne interfejsu użytkownika aplikacji WWW

- Wykorzystanie Selenium

Testy wydajnościowe/obciążeniowe aplikacji w Visual Studio