

Testy jednostkowe w .NET

Testy jednostkowe w .NET



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

Szkolenie: Testy jednostkowe w .NET

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie dla programistów .NET pragnących poznać technikę tworzenia testów jednostkowych.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie umiejętności tworzenia testów jednostkowych podnoszących niezawodność aplikacji i jakość tworzonego kodu.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie do testowania
 - Typy testów
 - Cechy testów jednostkowych (FIRST)
 - Pokrycie kodu
 - Dobre praktyki
2. Porównanie frameworków: NUnit, xUnit, MSTest
 - Utworzenie testu
 - Weryfikacja wyniku (wartości liczbowe, teksty, daty, kolekcje)

- Weryfikacja zwracanego typu
 - Weryfikacja metod void
 - Weryfikacja wyjątków
 - Weryfikacja zdarzeń
 - Weryfikacja czasu wykonania
 - Weryfikacja metody asynchronicznej
 - Parametryzacja przypadków testowych
3. Tworzenie atrap (Mock)
- Biblioteka Moq
 - Definicja zachowania metody
 - Definicja zachowania właściwości
 - Definicja zachowania zdarzenia
 - Weryfikacja wywołania metody
 - Weryfikacja wywołania właściwości
4. Testowanie aplikacji ASP.NET

Kod szkolenia	TESTY .NET / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom