

# Szkolenie "Testowanie automatyczne (core)" - oferta

## Plan szkolenia

1. Co to są i po co są testy?
2. Jak pisać testy
3. Test Driven Development (TDD)
4. Mocki
5. Praktyczne scenariusze wykorzystania testów
6. Testowanie scenariuszy wielowątkowych
7. Convention tests

## Opis szkolenia

Podczas warsztatów Uczestnicy poznają zarówno **najlepsze praktyki** dotyczące tworzenia testów automatycznych, jak również różne **korzyści płynące z pokrycia kodu testami**. Wbrew pozorom zredukowana liczba błędów w finalnym oprogramowaniu jest tylko jednym z wielu celów. Świadome - pragmatyczne, a nie dogmatyczne - zastosowanie testów pomaga pisać przyjaźniejszy kod oraz, co istotne - zwiększyć satysfakcję programisty z wykonywanej pracy. Poruszamy również temat **Test Driven Development (TDD)** - jednej z popularnych metod pisania testów jednostkowych. Następnie poznajemy pojęcie "**mocków**" i podczas wielu zadań badamy jak testy sprawdzają się w sytuacjach, które każdy programista spotyka **na co dzień**. Kolejnym elementem jest dogłębne i szczegółowe przećwiczenie jednego z najbardziej wymagających scenariuszy: testowania komponentów działających w **środowisku wielowątkowym**. Spotkanie zakończymy zapoznaniem się z dodatkowym, przydatnym zastosowaniem testów w roli tzw. **testów konwencji**.

Niniejsze szkolenie to w ok **70% ćwiczenia praktyczne**, dzięki którym już następnego dnia uczestnicy są w stanie wykorzystać zdobytą wiedzę w codziennej pracy. Części teoretyczne są uzupełnieniem ćwiczeń oraz punktem wyjściowym do aktywnej dyskusji z uczestnikami.

Szkolenie kierowane jest do **programistów .NET**, gdyż ćwiczenia oraz prezentowane narzędzia powiązane są z tym właśnie środowiskiem.

W trakcie szkolenia uczestnicy będą wykorzystywać **system kontroli wersji Git**, co w przypadku nieznaności tego narzędzia może być dodatkowym walorem edukacyjnym.

Maksymalna liczba uczestników: **20**.

Trener: Maciej Aniserowicz

[maciej.aniserowicz@gmail.com](mailto:maciej.aniserowicz@gmail.com)

<http://www.maciejaniserowicz.com>

<http://devtalk.pl>