

# Stacjonarne szkolenie z .NET MAUI

Dwudniowe szkolenie stacjonarne (w siedzibie klienta, w dowolnym miejscu na terenie Polski).

## Plan szkolenia

### Dzień 1 (7h):

- Wprowadzenie do .NET MAUI i programowania multiplatformowego,
- Tworzenie podstawowej aplikacji .NET MAUI,
- Wzorzec MVVM (Model-View-ViewModel),
- Praca z układami i kontrolkami w .NET MAUI,
- Wstrzykiwanie zależności w .NET MAUI,
- Obsługa danych wejściowych i zdarzeń użytkownika (Commands),
- Wiązanie danych (Binding),
- Podstawowa nawigacja z wykorzystaniem mechanizmu Shell.

### Dzień 2 (7h):

- Nawigacja czyli budowa przykładowej aplikacji w .NET MAUI z wykorzystaniem NavigationPage,
- Korzystanie z funkcji i interfejsów API specyficznych dla urządzenia (push notifications, baza danych SQLite, obsługa aparatu),
- Obsługa REST API w aplikacjach mobilnych,
- Testowanie i debugowanie aplikacji w .NET MAUI,
- Wdrażanie aplikacji na iOS oraz Android czyli konfiguracja AndroidManifest, Info.plist w zależności od trybu budowy aplikacji,
- Podsumowanie i pytania od uczestników.

*Jeden dzień szkoleniowy to 7h wliczając przerwy kawowe (2 x 15 min) oraz przerwę obiadową (30 min). Nie trzymam się sztywnie czasu, więc jak będzie potrzeba zostać 15 min dłużej i odpowiedzieć na pytania, to nie ma najmniejszego problemu.*

UWAGA: Istnieje możliwość dostosowania planu szkolenia, do indywidualnej potrzeby zamawiającego.

### Konsultacje online (1h):

W razie potrzeby, do trzech tygodni od zakończenia szkolenia, jestem dostępny na jednorazowe godzinne konsultacje związane z tematem .NET MAUI (po

wcześniejszym przesłaniu listy pytań, abym mógł się przygotować). Za konsultacje nie pobieram dodatkowej opłaty.

## Opis szkolenia

Szkolenie zaczynamy od omówienia i zaprezentowania możliwości jakie daje .NET MAUI w kontekście budowy wieloplatformowych aplikacji mobilnych, pod systemy mobilne iOS oraz Android. W trakcie zajęć, uczestnicy wraz z trenerem, będą rozwijali swoją własną aplikację mobilną, poznając praktyczne zastosowanie kontrolki dostarczonych przez framework .NET MAUI, dobre praktyki architektoniczne oraz zasady clean code.

Po wstępnym zapoznaniu się z .NET MAUI, poruszymy temat budowy aplikacji mobilnych w przypadku niestandardowych wymagań biznesowych. Kursanci poznają, praktyczne techniki budowy skalowalnych projektów mobilnych, które w dowolnym momencie mogą zostać dostosowane do aktualnych pomysłów UX designerów. Przedstawiane w tym miejscu rozwiązania, są wynikiem moich wieloletnich doświadczeń związanych z budową aplikacji przy wykorzystaniu Xamarin Forms, a teraz .NET MAUI.

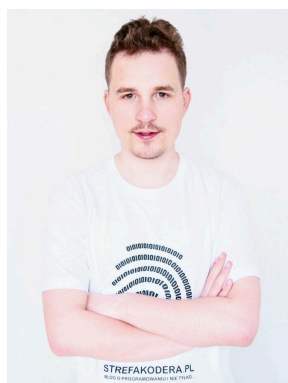
Na samym końcu szkolenia, poruszam tematy związane z odpowiednią konfiguracją projektu, w zależności od środowiska na które aplikacja ma zostać wyprodukowana (development, test, staging, release) oraz przedstawiam, możliwe sposoby jej dystrybuowania.

Po zakończeniu zajęć, każdy z uczestników, będzie miał napisany własny „szkielet” aplikacji mobilnej w .NET MAUI przy zachowaniu najlepszych praktyk architektonicznych, a który w prosty sposób będzie można rozwijać dalej w zależności od wymagań projektowych.

Szkolenie kierowane jest do programistów .NET będących na dowolnym poziomie „seniority” (ze względów praktycznych i poprawy efektywności nauki, rekomenduję jednolity poziom grupy).

Maksymalna liczba uczestników jaka może wziąć udział w szkoleniu to 5 osób.

## Trener



### **Lukasz Dudziński**

Autor bloga **StrefaKodera.pl** oraz programista Xamarin/.NET MAUI z ponad 5 letnim doświadczeniem zawodowym.

Kontakt: [lukasz.dudzinski@strefakodera.pl](mailto:lukasz.dudzinski@strefakodera.pl)