

# TWORZENIE APLIKACJI MOBILNYCH TYPU PROGRESSIVE WEB APP



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Frontend	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

## Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

## 1. Wprowadzenie do PWA

- Czym są Progresywne Aplikacje Webowe (PWA)?
- Dlaczego warto wybrać PWA? Korzyści i przykłady wdrożeń
- Różnice i korzyści w porównaniu z aplikacjami natywnymi
- Wsparcie technologii PWA w przeglądarkach
- Android i iOS – wsparcie i różnice

## 2. Instalacja i konfiguracja środowiska pracy

- Instalacja i konfiguracja Emulatora i mirroringu
- Praca z prawdziwym urządzeniem
- Zabezpieczenie połączenia HTTPS
- Konfiguracja JSON Manifest
- Implementacja Service Worker
- Tworzenie Pierwszej Progresywnej Aplikacji Webowej

## 3. Service Worker i praca w trybie offline

- Instalacja i cykl życia Service Worker
- Strategie cache'owania danych
- Aktualizacja treści i zawartości aplikacji
- Optymalizacja PWA

## ■ 4. Dostosowanie UI dla lepszej użyteczności

- Strategie cache i rewalidacji
- Lokalizacja i responsive design
- Integracja z systemem operacyjnym: geolokacja, obsługa dotyku, dostęp do aparatu, wideo, itp.
- Używanie zaawansowanych API

## ■ 5. Metody testowania wydajności aplikacji

- Narzędzia do debugowania: Chrome DevTools, Lighthouse
- Wdrażanie PWA na różne platformy: Google Play Store, App Store
- Testowanie, Debugowanie i Wdrażanie
- Zaawansowane Elementy PWA

## ■ 6. Strategie cache'owania za pomocą Workbox

- Zaawansowany tryb offline
- Generowanie workerów
- Obsługa powiadomień

---

[infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm](https://infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm)

# KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym  
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

**Skontaktuj się z Bartkiem!**



## **BARTOSZ (BART) MARCINIAK**

Head of Sales and Marketing



[bart.marciniak@infohareacademy.com](mailto:bart.marciniak@infohareacademy.com)



(+48) 530 186 263