

# Tytuł szkolenia: PhoneGap/Cordova w praktyce

## Kod szkolenia: MOB-PHONEGAP-CORDOVA

### Wprowadzenie

### Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści znający język HTML i Javascript na poziomie średniozaawansowanym, pragnący poznać framework PhoneGap / Cordova. Na szkoleniu przyda się podstawowa znajomość HTML i JavaScript.

### Cel szkolenia

- Poznanie możliwości i potencjalnych zastosowań dla platformy PhoneGap/Cordova
- Nabycie praktycznych umiejętności umożliwiających tworzenie mobilnych aplikacji internetowych

Szkolenia uzupełniające

- [Tworzenie stron internetowych z wykorzystaniem HTML5 i CSS3](#)
- [Wykorzystanie JavaScript na stronach internetowych](#)
- [Sencha Touch w praktyce](#)

### Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

### Plan szkolenia

1. Wprowadzenie
  - a. Problemy związane z wytwarzaniem rozwiązań mobilnych
  - b. Architektura, przeznaczenie i możliwości platformy
  - c. Instalacja / konfiguracja PhoneGap (Android)
  - d. Środowisko IDE
  - e. PhoneGap Build
  - f. Korzystanie z dostępnej dokumentacji oraz przykładów
2. Praca z urządzeniem mobilnym
  - a. Dostęp do informacji związanych z urządzeniem i siecią
  - b. Obsługa zdarzeń
  - c. Zarządzanie kontaktami
  - d. System plików
  - e. Utrwalanie i dostęp do informacji (baza, localStorage)
  - f. Pliki multimediów
  - g. Praca z kamerą
  - h. Akcelerometr, kompas i geolokalizacja
  - i. Integracja (jQuery Mobile, Sencha Touch, GWT)
3. Projekt praktyczny
  - a. Wspólna realizacja przykładowej aplikacji na platformie android (warsztat)