

Tytuł szkolenia: Programowanie aplikacji mobilnych w React Native

Kod szkolenia: MOB-REACT-NATIVE

Wprowadzenie

Szkolenie z hybrydowego programowania aplikacji mobilnych na platformę iOS i Android.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

- Poznanie frameworka React Native;
- Nauczenie się technik przydatnych przy budowaniu warstwy widoków dla aplikacji mobilnych oraz wzorców projektowych wykorzystywanych przy tworzeniu warstwy danych i komunikacji z serwerem.

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Platformy

- Studium porównawcze platform iOS i Android
- Specyfika pracy z platformami i wachlarz urządzeń
- Wytwarzanie aplikacji natywnie vs hybrydowo

2. Architektura

- Architektura platform iOS i Android
- Wzorce warstwy widoków, komunikacji z serwerem i przetwarzania danych

3. React Native

- Architektura frameworka
- Struktura projektu, konfiguracja środowiska
- Praca z CLI
- Testowanie na urządzeniach fizycznych
- Wdrażanie aplikacji iOS/Android
- Praca z komponentami natywnymi

4. Widoki

- Konstruowanie struktury widoku
- Nawigacja pomiędzy widokami
- Definiowanie stylów dla widoków i tekstu
- Praca z plikami graficznymi, assets
- Definiowanie animacji
- Definiowanie interakcji z użytkownikiem, gesty

5. Komunikacja z API

- Programowania autentykacji i autoryzacji
- Definiowanie zapytań do serwera i parsowanie odpowiedzi zgodnie z dobrymi praktykami RESTful