React Native

CODICE	**DT0181**
DURATA	**3 gg**
PREZZO	**1.250,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

React Native è un framework di sviluppo multipiattaforma open source per la creazione di app mobili. Sviluppato da Facebook , consente agli sviluppatori di creare un'esperienza grafica nativa per le loro app sia su Android che su iOS . A differenza di altri strumenti di sviluppo mobile multipiattaforma come PhoneGap, React Native genera interfacce utente per applicazioni completamente native. Nessuna interfaccia utente HTML 5. React Native offre un'esperienza di sviluppo coerente basata su Java Script e sulla Java React (aka React .js o React JS) e consente un vero sviluppo mobile rapido concentrandosi sull'efficienza degli sviluppatori su tutte le piattaforme: impara una volta, scrivi ovunque.

In questo corso i partecipanti apprendono i principi e l'approccio alla base di React Native mentre intraprendono lo sviluppo della propria applicazione mobile per Android e iOS .

TARGET

Mobile application developers

PREREQUISTI

- Knowledge of Javascript, HTML, and CSS.
- Basic understanding of Object Oriented Programming (OOP) is useful.

CONTENUTI

Strumenti per la Creazione applicazione

- Utilizzo di NPM / Yarn e Package.json file
- Visual studio Code per text editor e plugins
- command line interface per iniziare una nuova app
- Uso Imports file
- JSX e ES6
- Struttura file e scaffolding

- Setup e Debug Simulatori dispositivi mobili (Android and iOS)
- Render elements
- Nested Components

Struttura e funzionamento applicazione

- Functional vs. Class (React + Redux)
- React Props
- Props Validation con Data Types
- Component State
- Conditional rendering
- Ciclo di vita
- Aggiunta “ref” nei tag html
- Style & CSS
- Componenti React Native
- Layout con Flexbox
- Integrazione con dispositivi esterni camera/mappa

Routing

- Configurazione
- AJAX gestire le richieste HTTP
- Navigazione
- Passaggio parametri
- Utilizzo Ta
- Drawer laterale
- Deep linking

Redux

- Introduzione
- Provider Component
- Store
- Actions
- Reducers
- Esempi
- redux-persistence

Test

- React Unit Testing
- JEST
- React Component Testing