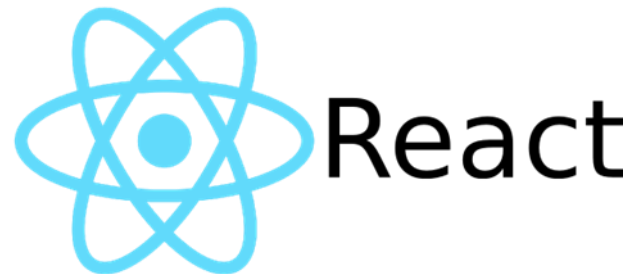


Corso ReactJS



Durata: 4 giornate

A chi è rivolto:

Ai front-end developer con una buona base di programmazione javascript

Scopo del corso:

ReactJS è uno degli strumenti più utilizzati per lo sviluppo front-end web. È una libreria in linguaggio JavaScript, sviluppata da Facebook e distribuita come Open Source. Permette di creare componenti per interfacce utente in modo semplice e modulare, ed è orientato principalmente (ma non esclusivamente) allo sviluppo web client-side e alle single page applications.

Prerequisiti:

- Esperienza nell'ambito dello sviluppo per il web;
- Linguaggi HTML5 e CSS3;
- programmazione in linguaggio JavaScript (preferibile conoscenza ES6+)

Contenuti:

1° giornata- Introduzione

- Caratteristiche e scopi di ReactJS
- Il contesto: HTML e DOM
- Il linguaggio: EcmaScript 2015+ (aka ES6)
- Concetti preliminari
- Elementi
- Componenti
- Attributi e props
- Virtual DOM

- JSX

2° giornata

- Configurare un ambiente di sviluppo per ReactJS: gli strumenti
- Transpiling: babel.js
- Node.js e npm, npx, il file package.json
- Template per progetto di una applicazione
- React Developer Tools in Chrome e Firefox

3° giornata Stateful ed eventi

- Componenti definiti tramite classi
- Lo State e la sua gestione
- Ciclo di vita di un componente
- Eventi
- Tecniche per CSS
- Inline styles
- Styled Components
- Librerie esterne:cenni. React Bootstrap

4° giornata Hooks e argomenti avanzati

- Refs
- Context
- Tecniche per la modularità: Higher Order Components, Render Props
- Router
- Controlled Components
- Comunicare con il server: AJAX APIs
- Uncontrolled Components
- Validazione



Scheda corso "corso ReactJS"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- Gestione dello stato in applicazioni complesse
- Concetti e procedura: store, action, dispatch(), reducers
- Browser e Redux DevTools