

Corso ReactJS React



Luogo **Sicilia, Palermo**
<https://www.annunci.it/x-205762-z>



Innovaformazione, scuola informatica specialistica, eroga formazione per privati e aziende sulla tecnologia ReactJS.

ReactJS è una libreria Javascript realizzata da Facebook Lab e attualmente in uso per lo sviluppo applicazioni web moderne caratterizzate dalla gestione di interfacce utente suddivise per componenti UI (User Interface).

Obiettivo: formare il discente per lo sviluppo applicazioni web con la libreria ReactJS e Redux framework

Requisiti: corso rivolto a sviluppatori front-end. Necessarie basi di Javascript, HTML, CSS e jQuery

Programma Didattico (32 ore):

1. Cos'è ReactJS

Introduzione

Perchè utilizzare ReactJS

Vantaggi e Limitazioni

2. Introduzione a JSX

Virtual DOM

Componenti

Proprieta

State

Context

Ref

Event Listener

Conditionals

Loops

Template Expression

JavaScript in JSX

Props

Children

Component

Forwarding

Composition

Prop Types

PropTypes

Validation

ReactJS Browser Plugin

4. Creazione di una ReactJS Application

Nesting Component

React Render

React Props

Props Validation con Data Types

States, Inizialized States, Update States

5. React UI e Forms

Form Components

Controlled Form Components

Uncontrolled Form Components

Checkboxes e Radios

Select Boxe con select value default

Form Validation

Styles

Animazione

6. Ciclo di Vita delle Componenti

Inizial Render

Props Change

Stage Change

Component Unmount

7. React Router

Configurazione React Router

Router History

If-els in JSX

IIFE in JSX

8. Gestione degli Eventi in JSX

Panoramica Eventi

onClick, onKeyUp

Gestione degli Eventi attraverso le componenti

9. React Styles

CSS e Inline Styles

Configurazione React per React Bootstrap

Implementazione React Bootstrap Components

10. React Router
Router Library
Configurazione Router
Passaggio e Ricezione Parametri
React-cookie Integration

11. Flux
Architettura Flux
Flux Components: Stores, Dispatchers, View Controllers, Actions, Views
Flux e React

12. Redux
One Store
Provider Component
Actions
Reducers
Sviluppo applicazione Redux

13. Unit Testing
Tool per la fase di Unit Testing
React Unit Testing
JEST
React Component Testing
React Router Testing

Esercitazioni pratiche durante tutto il corso.
Docente sviluppatore ReactJS e front-end con pluriennale esperienza.

Per informazioni potete contattarci scrivendoci ad info@Obiettivo: formare il discente per lo sviluppo applicazioni web con la libreria ReactJS e Redux framework

Requisiti: corso rivolto a sviluppatori front-end. Necessarie basi di Javascript, HTML, CSS e jQuery

Programma Didattico (32 ore):

1. Cos'è ReactJS
Introduzione

Perchè utilizzare ReactJS

Vantaggi e Limitazioni

2. Introduzione a JSX

Virtual DOM

JS contro JSX

Componenti di ReactJS

Attributi HTML

Child Component e Namespaced Component

Expression Javascript in JSX

3. Configurazione e Installazione ambiente di sviluppo ReactJS

Istallazione e Setup

Utilizzo di NPM e Package.json file

Introduzione a Webpack e ES6

Organizzazione codice sorgente

ReactJS Browser Plugin

4. Creazione di una ReactJS Application

Nesting Component

React Render

React Props

Props Validation con Data Types

States, Inizialized States, Update States

5. React UI e Forms

Form Components

Controlled Form Components

Uncontrolled Form Components

Checkboxes e Radios

Select Boxe con select value default

Form Validation

Styles

Animazione

6. Ciclo di Vita delle Componenti

Inizial Render

Props Change

Stage Change

Component Unmount

7. React Router

Configurazione React Router

Router History

If-els in JSX

IIFE in JSX

8. Gestione degli Eventi in JSX

Panoramica Eventi

onClick, onKeyUp

Gestione degli Eventi attraverso le componenti

9. React Styles

CSS e Inline Styles

Configurazione React per React Bootstrap

Implementazione React Bootstrap Components

10. React Router

Router Library

Configurazione Router

Passaggio e Ricezione Parametri

React-cookie Integration

11. Flux

Architettura Flux

Flux Components: Stores, Dispatchers, View Controllers, Actions, Views

Flux e React

12. Redux

One Store

Provider Component

Actions

Reducers

Sviluppo applicazione Redux

13. Unit Testing

Tool per la fase di Unit Testing

React Unit Testing

JEST

React Component Testing

React Router Testing

Esercitazioni pratiche durante tutto il corso.

Docente sviluppatore ReactJS e front-end con pluriennale esperienza.

Contattateci al. 347 75