

Non c'è dubbio che JavaScript sia ora il linguaggio di programmazione n. 1 al mondo e anche il re dello sviluppo web.

È possibile creare un'applicazione Web completa da davanti a dietro utilizzando un solo linguaggio di programmazione, JavaScript. Ecco perché è diventato il linguaggio di programmazione preferito di tutti gli sviluppatori Web full-stack.

Poi arriva jQuery che ha reso JavaScript estremamente popolare. Ha vinto la partita per JavaScript sul lato client praticamente senza concorrenza, ma per sviluppare applicazioni web era ancora necessario un linguaggio lato server come Python, PHP e Ruby.

I 10 migliori framework JavaScript per sviluppatori Web.

1. Node.js

Node.js o Node JS è un altro potente framework JavaScript che consente di sviluppare un componente lato server utilizzando JavaScript.

Il più grande vantaggio di Node JS è che ora puoi sviluppare un'applicazione web end-to-end usando solo JavaScript.

È anche gratuito e funziona su varie piattaforme (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, ecc.). Node.js utilizza un modello I/O asincrono, guidato da eventi e non bloccante che lo rende leggero ed efficiente.

2. React JS

React è il framework di sviluppo Web basato su componenti di Facebook per creare interfacce utente e offrire viste dichiarative, il che rende il codice più prevedibile e più facile da eseguire il debug.

Non supporta controller o modelli. React può anche eseguire il rendering sul server utilizzando Node e alimentare app mobili utilizzando React Native. In breve, ti consente di creare app Web potenti, veloci, intuitive e reattive.

3. Vue.js

Vue.js è un altro framework JavaScript progressivo open source per la creazione di interfacce utente, simile a React.

L'USP di Vue.js è la sua adattabilità, l'integrazione in progetti che utilizzano altre librerie JavaScript è molto semplice con Vue perché è progettato per essere adottabile in modo incrementale.

4. jQuery

jQuery è probabilmente la libreria JavaScript più popolare là fuori che fornisce così tante funzionalità per lo sviluppo moderno.

Puoi utilizzare l'API jQuery per la gestione degli eventi, l'animazione e la manipolazione del documento HTML, noto anche come DOM. Oltre a questo, jQuery viene utilizzato anche con gli strumenti di creazione di app Angular e React. In breve, una delle librerie JavaScript da conoscere per lo sviluppo web.

5. Backbone.js

Backbone.js è una libreria JavaScript con un'interfaccia JSON RESTful e si basa sul paradigma di progettazione Model, View e Presenter. Backbone.js fornisce la struttura alle applicazioni web pesanti.

Fornisce inoltre modelli con associazione chiave-valore ed eventi personalizzati, raccolte con una ricca API di funzioni enumerabili, viste con gestione degli eventi dichiarativa e collega tutto all'API esistente tramite un'interfaccia JSON RESTful.

Se un'azione dell'interfaccia utente consente la modifica di un attributo del modello, risulterà in una modifica automatica dell'evento. Le modifiche sui modelli vengono propagate all'interfaccia utente per aiutarli a eseguire nuovamente il rendering.

6. Ember.js

Ember.js è un altro popolare framework Web JavaScript open source basato sul modello Model and View.

Consente agli sviluppatori di creare applicazioni Web scalabili a pagina singola incorporando idiomi comuni e best practice nel framework stesso.

Ha funzionalità integrate come i modelli noti anche come manubri che aiutano a scrivere meno codice e hanno la possibilità di aggiornarsi con una modifica dei dati. Ember.js può essere installato tramite NPM.

7. Meteor JS

Meteor o MeteorJS è una piattaforma JavaScript completa per lo sviluppo di moderne applicazioni web e mobili.

Meteor include un insieme chiave di tecnologie per la creazione di applicazioni reattive per client connessi, uno strumento di compilazione e un insieme curato di pacchetti dalla comunità di Node.js e JavaScript generale.

Aiuta a sviluppare più rapidamente app per Web, dispositivi mobili o desktop con un codice relativamente inferiore.

8. Angular

Angular precedentemente noto come Angular JS è un framework di sviluppo Web unico sviluppato da Google per applicazioni Web desktop e mobili.

Angular mira a creare app Web progressive offrendo un'iniezione di dipendenza che aiuta nell'assemblaggio del servizio dati per le applicazioni mentre un modello HTML viene utilizzato per comporre modelli.

Angular ha anche un potente ecosistema che include quattro librerie di dati e supporto negli IDE.

9. Polymer JS

Il polimero è un'altra libreria JavaScript open source che consente di creare elementi HTML riutilizzabili

personalizzati, che possono essere utilizzati per creare applicazioni Web efficienti e gestibili.

Se confronti Angular con Polymer poiché entrambi sono sviluppati da Google, Angular è un framework completo per la creazione di app Web, mentre Polymer è solo una libreria per la creazione di componenti Web.

10. Webix

Webix è un framework dell'interfaccia utente JS multi-widget che si concentra sullo sviluppo web multiplatforma.

I suoi complessi widget (Kanban, File Manager, SpreadSheet, Scheduler e Pivot) sono pronti per essere integrati in qualsiasi soluzione. Webix funziona facilmente negli ambienti Angular, React, Vue.js e Meteor.

11. Ext.JS Tanto

per cambiare, Ext.JS è un prodotto Javascript commerciale piuttosto che il materiale gratuito e open source di cui abbiamo discusso finora.

Ext JS o Sencha Ext JS viene utilizzato per creare applicazioni Web ad alta intensità di dati, orientate all'impresa e multiplatforma. Fornisce diversi componenti dell'interfaccia utente sofisticati come calendari e griglie di dati.