Sviluppatore Front-End

durata in ore: **128** **importo:** **2.290 €** **in offerta:** **2.080 €**

acquisire le tecniche di sviluppo front-end per implementare siti o applicazioni web

Presentazione del corso

Il mestiere di Sviluppatore Front-end consiste nel progettare e sviluppare lâ€™interfaccia di siti o applicazioni web e le sue dinamiche di interazione con lâ€™utente da un lato e con il back-end dallâ€™altro. Il codice realizzato da uno sviluppatore front-end viene eseguito allâ€™interno di un browser web, e deve quindi essere scritto nei tre linguaggi che tale ambiente Ã¨ in grado di interpretare: HTML, CSS, JavaScript.Â Tra questi, JavaScript ha ormai assunto il ruolo preponderante: non solo Ã¨ lâ€™unico linguaggio di programmazione vero e proprio, in grado cioÃ¨ di elaborare o trasformare dati, ma Ã¨ anche il linguaggio con cui vengono programmate le porzioni dinamiche dellâ€™interfaccia e le sue interazioni, i fattori principali nella realizzazione delle funzionalitÃ . Per questi motivi, JavaScript costituisce le fondamenta sulle quali il corso di Sviluppatore Front-End intende costruire le competenze dei partecipanti.
Prima ancora di essere il motore di siti e applicazioni web, JavaScript Ã¨ un linguaggio di programmazione indipendente dal browser, e in quanto tale verrÃ presentato. Si analizzeranno i tipi di dati e le istruzioni messe a disposizione, per poi concentrarsi su funzioni e oggetti, le entitÃ utilizzate per realizzare astrazioni tramite cui eseguire la computazione, e sui paradigmi di programmazione abilitati dal modo in cui JavaScript implementa tali entitÃ . Solo una volta completata questa parte si procederÃ ad acquisire familiaritÃ con lâ€™ambiente browser e con le API che consentono ai programmi JavaScript di manipolare il contenuto di una pagina web. Successivamente verrÃ introdotta la libreria jQuery, allo scopo di rendere la scrittura del codice di manipolazione della pagina piÃ¹ concisa ed espressiva. Ormai divenuta un vero e proprio standard, jQuery aiuta a ridurre i tempi di sviluppo e incrementare la facilitÃ di manutenzione del codice rispetto alle funzionalitÃ equivalenti messe a disposizione dalle API del browser: non Ã¨ solo diventata uno strumento imprescindibile per lo sviluppatore front-end, ma viene anche inclusa come componente di base in numerosi framework di varia natura. Insieme a jQuery verranno introdotte le tecniche di interrogazione asincrona del back-end, comunemente note sotto il nome di Ajax, che costituiscono uno degli elementi atti a dotare una interfaccia web di quella elevata dinamicitÃ divenuta ormai caratteristica distintiva delle moderne applicazioni.
Il passo piÃ¹ avanzato nella evoluzione dello sviluppo front-end si compie proprio adottando un framework applicativo realizzato in JavaScript, che fornisca una architettura logica di supporto sulla base della quale costruire le applicazioni. Tra le diverse proposte esistenti, la scelta Ã¨ caduta su Angular per la sua diffusione nel mercato del lavoro e la varietÃ dei meccanismi offerti, dalle direttive al data binding, dai moduli alla iniezione di dipendenza.
Â I tre moduli principali centrati su JavaScript in questo percorso vengono integrati con nozioni legate alle tecnologie di presentazione, in particolare al framework Bootstrap, (che sfrutta jQuery e la sua estendibilitÃ tramite plug-in per offrire una serie di componenti riutilizzabili con uno stile grafico pulito e uniforme) e agli strumenti di supporto per il processo di sviluppo, compresa la piattaforma Node, con i quali, nella professione, Ã¨ indispensabile acquisire dimestichezza.

Obiettivi del corso

Il percorso di Sviluppatore Front-end si propone di formare, attraverso lâ€™insegnamento di tecnologie e software dedicati, una figura professionale capace di progettare e sviluppare lâ€™interfaccia di siti o applicazioni web e le sue dinamiche di interazione con lâ€™utente da un lato e con il back-end dallâ€™altro.
Il professionista formato si occuperÃ di implementare lâ€™â€•esperienza graficaâ€• di un progetto ideato dal web designer: si tratta quindi dello sviluppatore che andrÃ a costruire tutto ciÃ² con il quale lâ€™utente finale potrÃ interagire, utilizzando una serie di linguaggi e tecnologie specifici.
La peculiaritÃ del nostro percorso di Sviluppatore Front-end consiste nellâ€™opportunitÃ offerta ai partecipanti di poter seguire un percorso professionale completo, aggiornato alle nuove tecnologie, rispondente alle competenze richieste dal mercato del lavoro e ricercate dalle aziende che operano nel settore.

A chi si rivolge

Il percorso di Sviluppatore Front-end si rivolge a tutti coloro che sono interessati ad acquisire le tecniche di sviluppo del front-end, per implementare lâ€™interfaccia di siti o applicazioni web e le sue dinamiche di interazione con lâ€™utente da un lato e con il back-end dallâ€™altro.

Sbocchi lavorativi

La figura professionale formata con il corso di Sviluppatore Front-end puÃ² trovare occupazione in aziende che operino nello sviluppo di applicazioni e di siti web oppure svolgere attivitÃ di professionista freelance.

Prerequisiti

Dimestichezza con lâ€™utilizzo di browser web, conoscenza base di Windows, di un programma di elaborazione testi e dei fondamenti di programmazione.

Moduli del corso

- HTML(5) e CSS(3)
- Il linguaggio Javascript
- jQuery
- Il framework Bootstrap
- Strumenti e automazione
- Tecniche avanzate per lo sviluppo client-side
- Sviluppo Front-End con Angular

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso blended learning
- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- HTML e CSS Base
- Introduzione alla Programmazione
- Sviluppatore Java Enterprise
- Web Programmer
- Webmaster & Interface Developer

Corso fa parte di

- Internet e metalinguaggi
- Programmazione

Servizi inclusi

Il corso di Sviluppatore Front-End fa parte dei nostri Master 2.0, percorsi formativi progettati non solo con lo scopo di fornire nozioni tecniche, ma anche di incentivare le competenze e le abilitÃ individuali utili per affrontare consapevolmente il mondo del lavoro.

Oltre alla formazione, sono offerti alcuni servizi aggiuntivi:

- Rilascio gratuito della SynCard, una carta fedeltÃ che dÃ diritto a promozioni riservate.
- Fornitura gratuita del materiale didattico.
- PossibilitÃ di frequentare nuovamente il corso qualora, per motivi non dipendenti dalla propria volontÃ , ci si trovi nella situazione di dover sospendere la regolare partecipazione alle lezioni.
- PossibilitÃ di esercitarsi nelle nostre aule, al di fuori dellâ€™orario delle lezioni, in accordo con la segreteria didattica.

Ulteriori Informazioni

- I prezzi esposti sono comprensivi di IVA
- Il pagamento del corso potrÃ essere effettuato ratealmente, senza costi aggiuntivi, secondo modalitÃ da concordare con la segreteria.
- Il corso viene attivato con minimo 5 e massimo 10 partecipanti a sessione
- Il calendario delle lezioni viene definito anche in base alla disponibilitÃ dei partecipanti, fornita in fase di preiscirizione
- La distribuzione oraria delle materie potrÃ subire delle variazioni nel caso in cui, durante lo svolgimento del corso, vengano ritenuti utili ai fini formativi l'introduzione o l'approfondimento di argomenti inerenti il programma del corso.

Prerequisiti e orientamento

Per poter accedere al percorso di Sviluppatore Front-End Ã¨ sufficiente avere dimestichezza con lâ€™utilizzo di browser web, conoscenza base di Windows e dei fondamenti di programmazione Per fare in modo che i propri clienti vivano un'esperienza formativa appagante e significativa, Synergia mette a disposizione la professionalitÃ e serietÃ del proprio Staff per una consulenza personalizzata; l'intento Ã¨ quello di valutare insieme ai partecipanti le motivazioni e le aspettative che sono alla base della loro scelta e la rispondenza delle stesse con gli obiettivi didattici del corso.