

Linguaggio JavaScript

durata in ore: 28

importo: 740 €

Programmazione in JavaScript

Obiettivi

JavaScript Ã un linguaggio di programmazione dinamico e interpretato che viene utilizzato principalmente nello sviluppo di script eseguiti all'interno dei browser web e si Ã recentemente diffuso anche nell'ambito dello sviluppo di applicazioni server-side.

Sebbene sia caratterizzato da una sintassi simile a linguaggi come C++ e Java, il suo approccio alla programmazione differisce nel modo in cui vengono trattati gli oggetti e nell'importanza conferita al ruolo rivestito dalle funzioni. Attraverso l'interfaccia esposta dal modello a oggetti delle pagine HTML (il DOM, o Document Object Model) messo a disposizione dal browser, gli script JavaScript eseguiti lato client sono in grado di operare sugli elementi del documento (aggiungendoli, eliminandoli, o modificandone le principali proprietÃ) e di rispondere agli eventi scatenati dalla interazione dell'utente con la pagina.

Il corso su JavaScript si prefigge di trasmettere la conoscenza concettuale dei costrutti che compongono il linguaggio e di guidare l'acquisizione di esperienza nella lettura e nella scrittura di codice attraverso esempi e semplici esercizi. In questo modo, si vogliono fornire le basi teoriche e pratiche indispensabili per la realizzazione di qualsiasi interfaccia web di tipo dinamico.

Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio HTML e dei fondamenti di programmazione.

Dettaglio degli argomenti

- Caratteristiche fondamentali del linguaggio
- Esecuzione di un programma
- Ambiente di interazione con l'interprete
- Valori di tipo numerico e booleano
- Espressioni e operatori
- Variabili
- Le strutture di controllo (switch, for, ecc...)
- Stringhe e array
- Espressioni regolari
- Funzioni
- Closure e scope
- Oggetti
- Document Object Model
- Event Listener
- Json e JavaScript Asincrono

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Corsi correlati

- HTML e CSS Base
- Sviluppatore Java Enterprise

Corso fa parte di

- Internet e metalinguaggi
- Programmazione