



Via C. Imbonati , 62/1 - 20159 Milano
url: www.f-s.it - email: staff@f-s.it
tel. +39 02 60733.1 fax +39 02 60733.222
Capitale Sociale 10.920,00 Euro Int. Versato
Cod. Fisc. e Part. Iva 12444220151 - Iscrizione REA 1560288 MI

Internet Solution Provider - Progettazione e sviluppo reti dati - Formazione e HelpDesk

Titolo:

Linguaggio JavaScript

Obiettivo:

Fin da quando è nato il Web si è avvertita l'esigenza di permettere l'interazione con l'utente. In pratica era necessario introdurre all'interno delle pagine html dei codici particolari che, opportunamente interpretati dal browser, permettessero all'utente di interagire con la rete.

Di tutto ciò si resero conto gli sviluppatori della Netscape Communications, che definirono un nuovo linguaggio di scripting: JavaScript. Immediatamente si videro gli effetti: con semplici istruzioni era possibile ottenere dei siti flessibili, interattivi, robusti e efficienti.

Anche la Sun Microsystems investì sulle potenzialità del Web creando Java, un linguaggio di programmazione orientato agli oggetti (OOP) che si è affermato come linguaggio per sistemi integrati. Inoltre con la possibilità di realizzare codice per Internet (Applet), Java si è diffuso tra gli sviluppatori di siti web.

L'obiettivo del corso è quello di far apprendere la programmazione in JavaScript e l'uso degli Applet Java nelle pagine Web. Inoltre, in virtù della fondamentale rilevanza data ad alcuni concetti, il corso può essere il punto di partenza per avvicinarsi al mondo della programmazione.

Contenuto del corso:

- Introduzione a JavaScript e le sue caratteristiche fondamentali
- Gli eventi: cosa sono, come funzionano. Gli eventi di JavaScript
- Primi elementi: variabili ed operatori, istruzioni e funzioni. Le strutture di controllo
- Gli oggetti: programmazione orientata agli oggetti e programmazione basata sugli oggetti
- Gli oggetti in JavaScript, oggetto Navigator, il documento html
- Definizione di Array e utilizzo in JavaScript
- Le finestre: finestre di dialogo e finestre personalizzate
- Metodi fondamentali: metodi matematici e metodi stringa
- Uso dei Cookie: impostazione, ricerca, lettura e cancellazione
- Esempi codice JavaScript: negozio online, modulo di prenotazione, visualizzatore banner, etc.
- Introduzione a Java e sue caratteristiche fondamentali. Gli strumenti del programmatore Java
- Gli applet Java. Integrazione degli applet nelle pagine html
- JavaScript e Java a confronto
- Interattività delle pagine html