
Questo articolo è apparso sul Corriere del Ticino di sabato 15 marzo 1997 nella sezione 24 Ore nel mondo

Java: un linguaggio per tutti i computer

Grande successo alla due giorni di Assago

Silvano Marioni

www.marioni.org

Java, il linguaggio di programmazione ad oggetti creato da Sun Microsystem poco più di due anni fa per sviluppare applicazioni Internet, sta catturando l'immaginazione di sempre più persone, e non solo tra gli addetti ai lavori. Oltre 2'000 partecipanti hanno seguito a Milano, al Forum di Assago, lo scorso 13 e 14 marzo la seconda Conferenza Italiana su Java con un incremento di oltre 500 persone rispetto all'edizione del 1996.

Ma quello che più colpisce è l'incremento del numero delle società di software partecipanti all'esposizione che si affianca al convegno: dalle 7 presenze dello scorso anno si è passati alle quasi 80 di quest'anno. Questa è una chiara dimostrazione di come l'industria del software sia sempre pronta e reattiva di fronte alle innovazioni. E' anche la conferma di quanto Java stia raccogliendo le speranze di raggiungere una maggior stabilità negli investimenti informatici.

Le attuali applicazioni informatiche sono sviluppate per una determinata combinazione di hardware e software. Java, al contrario, è progettato per eliminare i vincoli che legano l'applicazione ad un determinato hardware o a un sistema operativo. Questo consente di creare una sola versione dell'applicazione software che può essere eseguita su ogni tipo di hardware o di sistema operativo, distribuendola sulla rete in modo semplice e con costi contenuti. Java si caratterizza inoltre per la sua sicurezza. Un programma (chiamato in gergo applet) scaricato dalla rete, può funzionare solo dopo essere stato verificato dal sistema di sicurezza

integrato che protegge contro la presenza di virus.

Le caratteristiche di sicurezza e l'indipendenza della piattaforma stanno suscitando un grande interesse per il linguaggio Java, proponendolo come candidato ideale per lo sviluppo di applicazioni distribuite. "Java è un'evoluzione che ha molte probabilità di arrivare direttamente a casa vostra" ha esordito Franco Roman, direttore Marketing di Sun, nel suo intervento al Convegno " Java è così versatile da poter essere integrato nel cerca persone, nel telefono cellulare, nel cruscotto della vostra auto". E a conferma delle capacità di integrazione è stato annunciato l'accordo con i più importanti fornitori di carte a microprocessori per portare Java anche sulle Smart Card.

Ed è la prima volta, nei 50 anni di storia dell'informatica che un linguaggio di programmazione permette di scrivere un'applicazione capace di funzionare su ogni tipo di piattaforma: dalla Smart Card al supercomputer.
