

Programmazione in Java

A chi si rivolge:

Il corso si rivolge a quanti vogliono formarsi nel campo della progettazione siti web dinamici ed altamente professionali. Java ad oggi è uno dei linguaggi di programmazione maggiormente richiesto dalle aziende, vuoi per la sua versatilità che per il fatto stesso di appartenere alla categoria di software open source. Come livello di conoscenza per iniziare il corso basta una buona padronanza del sistema operativo.

Presentazione programma Java

Java come strumento di programmazione

Vantaggi di java

Java e internet

Una breve storia di Java

L'Ambiente di Programmazione di Java

Installazione del kit di sviluppo software di java

Installazione della sorgente di libreria e della documentazione Ambienti di sviluppo

Utilizzo di un ambiente di sviluppo integrato

Strutture fondamentali di Programmazione in Java

Un semplice programma java

Tipi di dati Variabili

Costanti Operatori Stringhe Controllo del flusso Array

Oggetti e Classi

Introduzione alla programmazione ad oggetti

Relazioni tra le classi Utilizzo delle classi esistenti

Costruzione di classi

personalizzate Campi e metodi statici

Costruzione di oggetti Overloading (sovraccarico)

I Package

Ereditarietà

Gerarchie dell'ereditarietà

Polimorfismo

Binding dinamico

Cast Classi astratte

Gli oggetti Wrapper

ScuolaSi di Cip.Sa s.a.s.
Sede Legale: 84124 Salerno
Via Carmine, 127
P.IVA - C.F. 04485840658
Fax 089 29 61 069

Riflessione Puntatori ai metodi Interfacce e Classi Annidate
Proprietà delle interfacce
Interfacce e classi astratte
Clonazione di oggetti
Classi annidate
Programmazione Grafica

Introduzione a Swing
Creazione di un frame
Posizionamento di un frame
Forme bidimensionali
Riempimento di forme Testo e caratteri
Gestione degli Eventi
Selezione di rilevatori di evento
La gerarchia di eventi
AWT Eventi semantici e di basso livello in AWT
Tipi di eventi a basso livello
L'evento Focus
Eventi della tastiera
Eventi del mouse
La coda di eventi
Componenti dell'interfaccia utente con Swing
Introduzione alla gestione del layout Campi di testo
Convalida dell'input Campi per le password
Aree di testo
Scelta di opzioni Menu'
Gestione avanzata dell'layout Applet
Esecuzione del visualizzatore di applet
Conversione di applicazioni in applet
Concetti essenziali inerenti alla sicurezza
Tag HTML e attributi delle applet
Multimedialità
Visualizzazione di elementi nel browser
Eccezioni ed Operazioni di Debug
Classificazione delle eccezioni

Come lanciare una eccezione
Intercettazione delle eccezioni
Tecniche di debug
Utilizzo di un debugger

Durata del corso:

Fino a preparazione completa dell'alunno sul programma appena descritto.

ScuolaSi di Cip.Sa s.a.s.
Sede Legale: 84124 Salerno
Via Carmine, 127
P.IVA - C.F. 04485840658
Fax 089 29 61 069

Dove Posso svolgere il corso:

- 1) Presso l'aula di Salerno Via Carmine, 127
- 2) Presso un locale nella mia provincia
- 3) A domicilio
- 4) Presso la mia azienda

Le ricordiamo che può **visualizzare** e prelevare il **contratto d'iscrizione** ai nostri corsi all'indirizzo internet <http://www.scuolasi.it/contratto.pdf>

Se il corso soddisfa le sue esigenze, Le consigliamo di **contattarci allo 089 229318 per prenotare un appuntamento** al fine di personalizzare il suo percorso formativo o solo per ricevere eventuali chiarimenti.

Se vuole procedere all'iscrizione dovrà invece **stampare il contratto d'iscrizione, firmarlo e spedirlo via fax allo 089 29 61 069.**

Un Ns. responsabile La ricontatterà per confermarle il buon fine della stessa.

