

Corso base di programmazione in C

A chi si rivolge:

Il corso è rivolto a chi desidera imparare ed approfondire la programmazione nel linguaggio C.

Dettagli del corso:

Le lezioni sono accompagnate da esempi e da esercizi pratici. Le lezioni possono essere rivolte a persone singole o a gruppi.

Requisiti: conoscenza base del computer.

Programma

Introduzione al corso	Premesse sull'argomento Cosa si intende per programma compilato e cosa per programma interpretato? Caratteristiche del linguaggio C Storia del linguaggio C
Strumenti ed Ambienti di sviluppo	Sistema di compilazione ed editor di testi per sistemi: Microsoft Windows e Linux
Introduzione alla programmazione in C	Il primo esempio di programma scritto in linguaggio C: Hello World! Elementi fondamentali di un programma in C La Compilazione
Elementi fondamentali del linguaggio C	Panoramica sulle variabili e loro uso nella programmazione Le Variabili in C Panoramica sugli operatori Operatori aritmetici Operatori di confronto e logici Proprietà degli operatori Semplici operazioni di I/O (Input/Output): printf, scanf e getchar
Strutture di Controllo	Controlli condizionali: if-else, switch, operatori ternari Controlli iterativi: while, do-while, for, break Strutture di salto: goto
Gli Array	Introduzione agli array Gli array e il ciclo for Gli array multidimensionali
Strutture Avanzate	Le Funzioni o Procedure Tipi di dati avanzati: le strutture (struct), nuovi tipi di dato (typedef), unione tipi di dato (union) Enumerazione, Casting e variabili statiche
I Puntatori	Introduzione ai puntatori I puntatori e le funzioni I puntatori e gli array I puntatori e le strutture
Allocazione dinamica della Memoria	La struttura della memoria Principali funzioni: malloc(), sizeof() e free()
Input ed Output su file	Introduzione Le funzioni: fopen, fprintf e fscanf, fflush e fclose
Il Preprocessore C	Introduzione

	Le Direttive di inclusione Le Direttive di definizione Le Direttive Condizionali
Conclusioni	Come scrivere un buon programma in C Come evitare gli errori Consigli per una buona programmazione

Una marcia in più: la formazione CLN Solution

CLN Solution aiuta a portare al massimo livello le tue risorse con i corsi di formazione rivolti all'impresa ed ai privati. Aiutiamo a rendere la tua attività un'attività di successo, conoscendo quali sono i segreti per essere sempre al top e trasformare la formazione personale in un ritorno finanziario e professionale.

Corsi formazione aziendale: <http://www.clnsolution.com/formazione/formazione-di-gruppo.asp>

Corsi formazione individuale: <http://www.clnsolution.com/formazione/formazione-individuale.asp>