

C Programming Fundamentals Eğitimi

Süre: 3 Gün

Açıklama

C Programlama Temelleri Eğitimi, C sözdizimi, işaretçiler ve dinamik bellek yönetimi konularını ele alan 3 günlük bir eğitim programıdır.

C99 ve C11 kapsamındaki veri türleri, diziler, fonksiyonlar, dosya işlemleri ve önişlemci konuları; hata ayıklama ve oluşturma araçlarıyla birlikte ele alınır.

Bu eğitim, C programlama dilinin (özellikle C99 ve C11) ISO / ANSI tanımının sözdizimi ve yapısını kapsar. Eğitim, ayrıca C önişlemcisi, hata ayıklama araçları ve "configure" ve "make" gibi oluşturma araçlarını da kapsar.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Giriş / Çıkış, dizi işleme ve bellek yönetimi için standart C kütüphanelerinin kullanımı
- ANSI C'nin temelleri, veri türleri ve işaretçiler
- C uygulamaları yazma

Kimler Katılmalı?

C programları yazmak isteyen uygulama programcıları

Ön koşullar

Programlama yapıları ve algoritma kavramları hakkında bilgi sahibi olunması gereklidir. Başka bir programlama dili hakkında bilgi sahibi olmak avantaj sağlayabilir

Eğitim İçeriği

Basic syntax • program structure • elementary data types • operators • expressions • strings.

Comparison operators and flow control (while/for/do/if/switch).

Arrays • pointers • structures • union • bit fields • enum • bitwise operators.

Using pointers to modify arguments • strings and common string functions • arrays of pointers

Functions and prototyping • identifier scope and storage class • header files • recursivity.

The C preprocessor • working with macros • conditional compilation.

Getting and displaying text • working with files.

Using standard input and standard output.

Linked lists • function pointers • "hook" functions.

Dynamic memory allocation.

Ön Koşullar

algoritma kavramlarına ve programlama yapısına aşina olmak