Programming in C Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

C programlama dili, sistem yazılımı ve iş istasyonu uygulama programlaması için en yaygın kullanılan dillerden biridir; bunun en önemli sebepleri ise C programlama dilinin gücü ve esnekliğidir. Bu eğitim, C dilini öğrenmek için oldukça etkili ve yapılandırılmış bir yaklaşım sağlayacaktır.

Katılımcılar, C'nin güçlü özelliklerini en iyi şekilde kullanabilecek ve hatalı koda veya bakımı yapılamayan koda yol açan hatalardan kaçınabilecekleri için programlama becerileri geliştirilecektir. Bu programlama eğitimi, yazım tarzına, kaçınılması gereken tuzaklara ve kodu açık, öz ve bakımı yapılabilir hale getiren tekniklere verdiği önem nedeniyle kaçırılmayacak bir fırsattır.

Eğitim materyaline ek olarak, C'nin her bir ana alanını kapsayan notlandırılmış pratik oturumlar da vardır. Ayrıca eğitimden sonra daha fazla çalışma için isteğe bağlı alıştırmalar da vardır. Katılımcılar, bazı küçük örnek gösteri programlarıyla birlikte çalışılmış çözümleri alabilirler.

Prerequisites

"Programming in C" Eğitim Ön Koşulları:

- Katılımcıların profesyonel programlama becerilerine ve Basic/Visual Basic, Pascal/Modula2, Fortran, Algol veya PL/1 gibi blok yapılı bir dilin iyi bir çalışma bilgisine sahip olmaları ve bir programlama ortamına aşina olmaları gerekir.

Önemli Not: Bu sınıfa katılmadan önce katılımcıların bir Microsoft hesabına sahip olmaları gerekir (bir hesap oluşturmak ücretsizdir).

What You Will Learn

Bu eğitimin sonunda şunları yapabileceksiniz:

- C programlama dilinin temel unsurlarını kullanın
- C programlama dilinin güçlü yönlerini kullanarak programlar yazın: *Örneğin, işaretçiler*
- Dilin veri yapılandırma özelliklerini yazın ve kullanın, bu da daha iyi program tasarımıyla sonuçlanabilir
- C çalışma zamanı kütüphanesiyle çalışın: programcı üretkenliğinin önemli bir kaynağı
- C'deki yaygın programlama hatalarını tespit edin ve düzeltin
- İyi bir C programlama stilinde yazın

Outline

C Programlama Diline Genel Bakış

Programming in C Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

C'nin tarihi ve evrimi; C'nin temel özellikleri

Basit bir Program Yazma

Program yapısı; Veri ve kod ifadeleri; C yazılım geliştirme yaşam döngüsü

Veri Türleri

Skaler türler; Değişkenler ve sabitler; Depolama hususları; Değişkenleri başlatma

Operatörler ve İfadeler

Standart aritmetik operatörler; Artırma, azaltma, atama ve ilişkisel operatörler; Otomatik ve programcı kontrollü tür dönüştürme

Program Döngüsü

Boole ifadeleri; While, Do ve For döngüleri; Döngü stili hususları

Karar Verme

If, Else ve Switch ifadeleri; Kontrol akışını etkileyen diğer ifadeler; Karar verme stili hususları

Fonksiyonlar ve Program Yapısı

Fonksiyonlar arası iletişim; Fonksiyon prototipleri, çağrıları ve tanımları; Kapsam ve depolama sınıfları

Yapılandırılmış Veri Türleri

Diziler, yapılar ve birleşimler; İç içe geçmiş veri yapıları

İşaretçiler

Dolaylılık kavramı; İşaretçiler ve adres aritmetiği; İşaretçiler ve fonksiyonlar

İşaretçiler ve Veri Yapıları

İşaretçiler ve diziler; İşaretçiler ve yapılar; Karmaşık veri yapıları

Ön işlemci

Belirteçler ve makrolar; Dosyaları dahil etme; Koşullu derleme

Giriş ve Çıkış

Çalışma zamanı rutinlerini kullanma; Karakter ve biçimlendirilmiş I/O; Dosya I/O

Diğer Veri Türleri

Bit işleme; Kullanıcı tanımlı türler

Daha Büyük Programlarla Çalışma

C programlama dili ve modüler programlama; C'nin standart kütüphane değerlendirmeleri

Programming in C Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

İleriye Doğru Yol

Diğer C bilgi kaynakları; Bu eğitimden sonra destek