



**C++17 YENİLİKLERİ VE GELİŞMİŞ ÖZELLİKLERİ
EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

C++17 Yenilikleri ve Gelişmiş Özellikleri Eğitimi, çok değerlidir. Bu eğitim, C++ programlama dilindeki son gelişmeleri ele alır. Katılımcılar, C++17'nin yeni özelliklerini öğrenirler. Aynı zamanda, dilin gelişmiş özelliklerini keşfederler. Bu özellikler, daha temiz ve etkili kod yazmayı sağlar.

Eğitim, modern C++ programlama tekniklerine odaklanır. Katılımcılar, kodlarını daha okunabilir ve bakımı kolay hale getirirler. Aynı zamanda, performans iyileştirmelerini öğrenirler. Bu iyileştirmeler, uygulamaların daha hızlı çalışmasını sağlar. Bu, yazılım projelerinde büyük bir avantajdır.

C++17 ile gelen yapısal değişiklikler, eğitimin önemli bir parçasıdır. Katılımcılar, dilin yeni yapısal özelliklerini öğrenirler. Bu özellikler, daha güvenli ve güçlü uygulamalar geliştirmeyi kolaylaştırır. Aynı zamanda, hata oranını azaltır. Bu azalma, yazılım kalitesini artırır.

Eğitimde, dilin yeni şablon özellikleri de incelenir. Katılımcılar, şablonlardaki yenilikleri keşfederler. Bu yenilikler, tip güvenliği ve yeniden kullanılabilirliği artırır. Aynı zamanda, karmaşık programlama desenlerini basitleştirir. Bu basitleştirme, geliştirme sürecini hızlandırır.

C++17 Yenilikleri ve Gelişmiş Özellikleri Eğitimi, pratik uygulamaları içerir. Katılımcılar, gerçek dünya projeleri üzerinde çalışır. Bu çalışma, öğrendikleri teorik bilgileri pekiştirir. Aynı zamanda, C++17'nin güçlü özelliklerini nasıl kullanacaklarını öğrenirler. Bu beceriler, yazılım geliştiricilerin kariyerlerinde önemli bir avantaj sağlar.

Sonuç olarak, bu eğitim, C++ programlama dilindeki en son yeniliklere kapı açar. Katılımcılar, C++17'nin yeniliklerini ve gelişmiş özelliklerini öğrenirler. Bu öğrenim, onların daha etkili ve verimli programlama yapmalarını sağlar. Eğitim sonunda, katılımcılar, C++17 ile yazılım projelerini daha başarılı bir şekilde yönetebilirler. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. C++17'nin Yeni Dil Özellikleri
2. Modern C++ Teknikleri ve İdümleri
3. Performans İyileştirmeleri ve Optimizasyonlar
4. Geliştirilmiş Standart Kütüphane Kullanımı
5. Hata Ayıklama ve Test Yöntemleri
6. Temiz ve Etkili Kod Yazımı
7. Gerçek Dünya Uygulama Senaryoları
8. C++17 ile Gelişmiş Proje Geliştirme



Ön Koşullar

- Temel C++ programlama bilgisi ve deneyimi
- Nesne yönelimli programlama ve yazılım geliştirme temelleri
- Modern C++ standartlarına (C++11 ve üzeri) aşinalık

Kimler Katılmalı

- C++17'nin yeni özelliklerini öğrenmek ve uygulamak isteyen mevcut C++ geliştiricileri
- Yazılım mühendisliği alanında uzmanlaşmak isteyen programcılar ve mühendisler
- Modern C++ tekniklerini ve en iyi uygulamalarını öğrenmek isteyen yazılım geliştiriciler
- Gelişmiş C++ projeleri üzerinde çalışan veya bu alana ilgi duyan her seviyeden bireyler

Eğitim İçeriği

- **C++17'nin Yeni Dil Özellikleri**
 - Yeni Dil İnşaçları ve Sözdizimi
 - Dil Genişletmeleri ve İyileştirmeleri
- **Modern C++ Teknikleri ve İdümleri**
 - Modern C++ Programlama Yaklaşımları
 - Etkili Kod Yazımı ve Tasarım İlkeleri
- **Performans İyileştirmeleri ve Optimizasyonlar**
 - Kod Optimizasyonu ve Performans Artırma Teknikleri
 - Bellek Yönetimi ve Kaynak Kullanımı
- **Geliştirilmiş Standart Kütüphane Kullanımı**
 - Standart Kütüphane Genişletmeleri ve Araçları
 - Yeni Kütüphane Fonksiyonları ve Modülleri
- **Hata Ayıklama ve Test Yöntemleri**
 - Hata Ayıklama Teknikleri ve Araçları
 - Otomatik Test Süreçleri ve Araçları
- **Temiz ve Etkili Kod Yazımı**
 - Kod Temizliği ve Okunabilirliği
 - Bakımı Kolay ve Sürdürülebilir Kod Geliştirme
- **Gerçek Dünya Uygulama Senaryoları**
 - Gerçek Dünya Örnekleri ve Uygulamaları
 - Senaryo Bazlı Problem Çözme
- **C++17 ile Gelişmiş Proje Geliştirme**
 - Gelişmiş Proje Yapılandırmaları ve Uygulamaları
 - C++17 ile Karmaşık Sistemlerin Geliştirilmesi