
.NET Framework Sınıf Kitaplığı Temelleri

.NET Framework Sınıf Kitaplığı Temelleri eğitimi, katılımcılara C # dilini zaten bilen programcılar için .NET Core'a kapsamlı bir giriş sağlar.

Hedefler:

- .NET Core'un felsefesini ve mimarisini tam olarak anlamayı
- Paketleri, meta paketleri ve çerçeveleri anlamayı
- .NET programlama modeli hakkında çalışma bilgisi edinmeyi
- .NET uygulamalarında çoklu iş parçacığını etkili bir şekilde uygulamayı

Topics:

- Giriş
 - .NET Temelleri
 - Microsoft .NET nedir?
 - Ortak dil çalışması
 - Çerçeve Sınıf Kitaplığı
 - Dil Birlikte Çalışabilirliği
 - Yönetilen Kod
 - .NET Çekirdeği ve Çapraz Platform Geliştirme
- Sınıf Kitaplıkları
 - .NET'teki bileşenler

- Visual Studio Kullanan Sınıf Kitaplıkları
- Referansları Kullanma
- Paketler ve Çerçevesel
 - NuGet Paketleri ve Galerisi
 - Meta paketler ve Çerçevesel
 - .NET Core'daki paketler
 - Klasik .NET'ten .NET Core'a Taşıma
 - Visual Studio Paket Yöneticisi
 - Paketleri Kurmak
 - Paket Oluşturma
 - Meta Veriler ve Yansıma
- Meta veriler
 - Yansıma
 - Geç bağlama
- G / Ç ve Serileştirme
 - Dizinler
 - Dosyalar ve Akışlar
 - XML Serileştirme
- Temsilciler ve Etkinlikler
 - Delegeler
 - Rastgele Sayı Üretimi

- Anonim Yöntemler
- Lambda İfadeleri
- Etkinlikler
- NET Programlama Modeli
 - Çöp toplama
 - Sonlandır ve İmha Et
 - Süreçler
 - Komut Satırı Bağımsız Değişkenleri
 - İş Parçacığı
- .NET Threading
 - Threading Fundamentals
 - ThreadPool
 - Ön Plan ve Arka Plan Konuları
 - Senkronizasyon
 - Görev Paralel Kitaplığı