

Eğitim Adı

C++ ile Programlamaya Giriş

DERS KODU

246

Eğitmen

Ömer Bektaş

Eğitimin Süresi

13 saat 43 Dakika

Amaç

- Bu eğitimin amacı; öğrencilerin temel seviye c++ programlama bilgisine sahip olmalarını ve kendi uygulamalarını yazmaları için beceri kazanmalarını sağlamaktır.

Eğitimin Özeti

Bu eğitimde;

- C++ temel dil yapısını ve kullanımı,
 - Bellek ortamında ilkel veri türleri ve davranışları,
 - İşaretçiler nedir ve nasıl çalışır,
 - Nesne yönelimli programlama ile ilgili çeşitli konular,
 - Make, Cmake gibi otomasyonların kullanımı,
 - Ön işlem, derleme, bağlama adımları,
 - C++ temel konuları,
 - Temel bir proje yapısı oluşturma ve cmake otomasyon sistemini entegre etme,
 - WxWidget kütüphanesi ile bir pencere oluşturma ve bu pencere üzerinde örnek bir kaç araç kullanma,
- konuları ele alınacaktır.

Hedef Kitle

- Bilgisayar ve yazılım mühendisliğine yeni başlayanlar
- Programlama becerisine sahip olmak isteyenler

Kazanımlar

Eğitim sonunda katılımcılar;

- C++ ile konsol uygulaması geliştirebilir, alanında etkili çalışmalar yapabilir,
- C++ ile grafiksel kullanıcı arayüzü olan uygulamalar yapabilir,
- Projelerinde Cmake kullanabilir,
- WxWidget kütüphanesini kullanabilir

Temel Bilgi Ve Beceriler

- Temel bilgisayar bilgisi
- Temel matematik bilgisi

Kullanılacak Yazılımlar

- Visual Studio 16 2019
- Visual Studio Code
- C++11
- g++
- mingw
- make
- cmake
- wxwidgets

Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimleri izleme oranı
En az %80 oranında izleme sağlanmalı

2. Sınav başarı oranı
En az %70 oranında başarı sağlanmalıdır.
Sınav, bilgi ve beceri düzeyinizi değil derse katılım sürecinizi ölçmeye yönelik hazırlanmıştır.

Sertifika

Sertifika Türü: Katılım Sertifikası



Kaynak Dökümanlar

Kod Dosyaları

https://files.btkakademi.gov.tr/246_C_PLUS_PLUS_ILE_PROGRAMLAMAYA_GIRIS/KOD_DOSYALARI.zip

Terimler Sözlüğü

https://files.btkakademi.gov.tr/246_C_PLUS_PLUS_ILE_PROGRAMLAMAYA_GIRIS/Terimler_Sozlugu.pdf