

XAMARIN İLE CROSS-PLATFORMA GİRİŞ VE İLERİ SEVİYE EĞİTİMİ

150 SAAT

NEDEN EĞİTİM:

Günümüzde teknoloji, hayatımızın her alanına girmiştir. Hızla gelişen teknolojik yeniliklere ayak uydurmak ve mesleki gelişimimizde geri kalmamak için eğitim bir zorunluluktur.

Kişisel gelişimin yanı sıra bilgilerimizi sürekli güncellemek ve yeni teknolojinin getirilerini projelerimize yansıtmak zorlu piyasa şartlarında işletmenizin ve kariyer hayatımızın birkaç adım öne çıkmasını sağlayacaktır.

NEDEN İ-AKADEMİ:

İ-Akademi, kurulduğu 2003 yılından bu yana, yıllara dayanan eğitim tecrübesini kendi alanında dünya lideri olan kuruluşlarla kurduğu iş ortaklıklarıyla perçinlemiş güçlü ve sağlam bir yapı oluşturmuştur.

Microsoft Yetkili Eğitim Merkezi, Oracle'ın bölgedeki eğitim noktası, **Netsis ERP ve Netsis destek Uzmanlığı** eğitimlerinin tek merkezi, **VUE ve TOEFL** sınav merkezi olarak bireysel ve kurumsal çalışmalarıyla, İzmir'de bir çok başarılı projeye imza atmıştır. İ-Akademi'nin eğitime yaklaşımı, ticari kaygılardan ziyade eğitimin başarısına ve kazanımlarına endekslenmiştir.

İ-Akademi'nin tüm öğrencilerine sunduğu en önemli katkı **Öğrenme Garantisi** ve **Eğitim ve Kariyer Danışmanlığı** hizmetidir.

Başarıya giden yolda İ-Akademi katılımcılarının yanındadır.

Telefon: (0232) 464 09 24
Kurumsal Hizmetler (0544) 464 09 24
Bireysel Hizmetler (0543) 464 09 24

info@iakademi.com
www.iakademi.com

EĞİTİMİN AMACI

Xamarin, Microsoft'un mobil uygulamalar oluşturmak için geliştirdiği ve native & cross-platform kavramlarını oldukça doğru bir yaklaşımla bir araya getiren ve C# programlama diliyle mobil uygulama geliştirmenizi sağlayan tek platformdur.

Xamarin, geliştiricilerin C# paylaşımlı kod temeli kullanarak native Android, iOS (ve hatta Windows ve MacOS) uygulamaları yerel kullanıcı arayüzüyle yazmalarını sağlayan bir Microsoft framework'üdür.

Microsoft'un desteği ile birlikte gün geçtikçe yaygınlaşan Xamarin platformu ile artık C# ile bir kere kod yazıp bütün mobil platformlarda çalışacak Native uygulamalar geliştirilebilmektedir.

Native uygulamalar sayesinde ilgili platforma ait özgün fonksiyonlar daha etkin ve kolay bir şekilde kullanılabilir.

Bu eğitimde öncelikle C# programlama dili temelleri, ardından nesne yönelimli programlama temelleri ve ardından Xamarin platformu sıfırdan ileri düzeye kadar anlatılmakta olup, ayrıca her bir platforma özgün geliştirmelerin de nasıl yapıldığı anlatılmaktadır. Xamarin'de uygulama geliştirme mimarisi detaylı olarak ele alınmakta olup tavsiye edilen MVVM (Model-View-ViewModel) geliştirme yaklaşımı kullanılmakta ve anlatılmaktadır.

Xamarin ile uygulamalar oluşturmayı öğrenmek, sizi işvereniniz veya müşterileriniz için daha değerli kılar.

KİMLER KATILABİLİR

Cross platforma ilgili, yazılım ve mobil programlama öğrenmeye istekli veya bu konularda kendini geliştirmek isteyen herkes katılabilir.

ÜNVANLAR

- Mobil Geliştirici
- .NET Mobil Geliştirici
- Cross-platform Developer
- Yazılım Geliştirici

SERTİFİKALAR

- İ-Akademi Katılım Sertifikası
- Microsoft Exam 70-483: Programming in C#
- Microsoft Exam 98-361: Software Development Fundamentals
- Microsoft Exam 98-364: Database Fundamentals
- Microsoft Exam 70-357: Developing Mobile Apps

Microsoft .Net ile C# Programlamaya Giriş

- C# dilinin temel esaslarını anlama
- Yöntemler oluşturma, istisna işleme ve uygulamaları izleme
- Sınıflar oluşturma ve type safe koleksiyonlar ile çalışma
- Katılım
- Refactoring
- Local veriler ile çalışma
- Nesne yönelimli programlamaya başlangıç
- Sınıfların, özelliklerin ve yöntemlerin uygulanması
- Kalıtım, Soyutlama ve Polimorfizm uygulamak
- Interface'leri uyalarma
- Delegeler, olaylar ve istisnalar / Exceptions
- Mimari tasarımlar
- .Net Framework çeşitleri, doğru kütüphaneyi seçmek ve mimariye uyarlamak

40 saat

Xamarin.Forms ile Cross-Platforma Giriş

- Xamarin ile cross platforma giriş
- Cross-platform da platformlar arası kod ve UI paylaşımı
- İlk Xamarin.Android uygulamasına giriş
- Xamarin.Android ile UI geliştirme ve tasarım
- Android programlama
- Deploying Xamarin.Android application
- İlk Xamarin.iOS uygulamasına giriş
- Xamarin.iOS ile UI geliştirme ve tasarım
- View'lar ile çalışmak
- Page'ler ile çalışmak
- Table and collection views
- Xamarin.iOS Programlama
- Deploying Xamarin.iOS applications
- Xamarin.Forms'a giriş
- XAML ve databinding
- MVVM mimarisi ile cross platformda çalışma

40 saat

İleri Seviye Xamarin

- SqlLite ve CRUD işlemleri
- Xamarin Plugins Kullanımı "Media, Bluetooth, Permission, Maps, Location..."
- Local Storage
- Push Notification, Azure Notification Hub, Google Cloud, Firebase Cloud Message
- Local Notification
- Azure Application Service Entegrasyonları
- Azure Hockey Apps Data ve Application Insights
- Custom Renderers
- Dependency Service
- Davranış / Behavior ve Effects / Efektler
- Custom / Özel Event / Olaylar ile çalışma
- Publishing IOS Apps
- Publishing Android Apps (Yayınlama)

40 saat

Proje Geliştirme

- Eğitimin bu bölümünde uygulamalı olarak proje geliştirme çalışmaları yapılmaktadır.

30 saat