

Java ile Android Programlama

130

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 çalışmalarını, 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

Bu eğitimi tamamlayan öğrenciler; mevcut bir uygulamayı upgrade edebilmenin yanısıra, güncel Android bileşenlerini farklı projeler içinde birbirine entegre edip, yazdıkları uygulamayı iş ve teknoloji dünyasında sıkça kullanılan üçüncü parti yazılımlarının da desteğiyle Google Play Store'da yayınlanacak hale getirebilme becerisini de kazanacaktır.

KİMLER KATILABİLİR?

Java ile Android Programlama eğitimi başta bilgisayar, matematik ve yazılım mühendisliği olmak üzere üniversitelerin mühendislik fakülteleri öğrencileri ve mezunlarının yanı sıra profesyonel olarak mobil yazılımlardan para kazanmak isteyen adaylara yöneliktir.

ÇALIŞMA ALANLARI

- Android kursu sonrasında bilgi ve iletişim teknolojileri alanında mobil uygulama geliştirme hizmeti veren kendi firmalarını kurabilirler,
- Mobil uygulamalar konusunda bağımsız danışman,
- Firmaların mobil uygulama geliştirme departmanlarında,
- Sektör farkı gözetmeden tüm orta ve büyük işletmelerde,
- Yazılım firmalarında, mobil uygulama geliştirme departmanında ve benzeri alanlarda görev alabilirler.

UNVANLAR

- Yazılım Geliştirici
- Yazılım Mimarı
- Mobil Uygulama Geliştirici
- Test Uzmanı
- Proje Yöneticisi
- İş Analisti
- Uygulama Analisti

SERTİFİKALAR

- İ-Akademi Katılım Sertifikası
- Google Developer Certificate

İLERİ EĞİTİMLER

- İleri Android Uygulama Geliştirme

Introduction to Java

Data Types, Assignment, Output / **Veri Tipleri, Atama ve Çıktı**
Conditional Statements / **Koşullu İfadeler**
Repetition Statements / **Tekrarlayan İfadeler**
Java Application Programming
Interfaces (API) / **Java Uygulama Programlama Arayüzleri**
Classes and Objects / **Sınıflar ve Objeler**
Arrays / **Diziler**
Inheritances / **Miraslar**
Polymorphisms / **Çok Biçimlilik**
Exceptions / **Kural Dışı İşlemler**

60 saat

Java açık kaynak kodlu, nesneye yönelik, zeminden bağımsız, yüksekverimli ve çok işlevli bir dildir.

Platform bağımsız yapısı ile, bilgisayar mimarisine bağlı olmadan çalışabilir.

Google'ın Android için yayınladığı resmi tümleşik geliştirme ortamı(IDE) Android Studio Java diliyle yazılmaktadır.

Android Studio, Android ve Java Programlama kursunda Android Programlama ile ilgili tüm gerekli bilgiler öğrenilebilir.

Nesneye yönelik programların temellerini Java dili ile öğrenip, eksiksiz çalışan Android uygulamaları yazmaya bir adım daha yaklaşabilirsiniz.

Introduction to Android

Overview
Environment Setup / **Ortam Kurulumu**
Architecture / **Mimari**
Application Components / **Uygulama Bileşenleri**
Resources / **Kaynaklar**
Activities / **Aktiviteler**
Services / **Servisler**
Broadcast Receivers / **Yayın Alıcıları**
Content Providers / **İçerik Sağlayıcılar**
Fragments
Intents/Filters

Android – User Interface
UI Layouts / **Kullanıcı Arayüzü Düzeni**
UI Controls / **Kullanıcı Arayüzü Kontrolleri**
Event Handling / **Olay Yönetimi**
Styles and Themes / **Stiller ve Temalar**
Custom Components / **Özel Bileşenler**

Android Advanced Concepts
Drag and Drop / **Sürükle ve Bırak**
Notifications / **Bildirimler**
Location Based Services / **Lokasyon Bazlı Servisler**
Sending Email / **E-Mail Gönderimi**
Sending SMS / **SMS Gönderimi**
Phone Calls / **Telefon Aramaları**
Publishing Android Application / **Android Uygulamasını Yayınlama**

70 saat

Kursun ikinci kısmında,ilk bölümde elde edilen Java bilgileriyle Android programlama teknikleri ve detayları öğrenilir.

Android işletim sisteminin tüm çalışma prensipleri, ve bileşenleri tek tek ve ayrıntılı bir şekilde örnekler eşliğinde işlenir ve katılımcıların Global uygulama standartlarına uygun bir şekilde uygulama geliştirmesi için gerekli altyapı sağlanır.