

Tədris Proqramının adı : Mobile Application Development

Müddət : 300 Saat

Tədris haqqında:

Mobil cihazlarda istifadəçi təcrübəsini yaxşılaşdırmaq və yolda olarkən müştərilərinizlə əlaqənizi gücləndirmək, müxtəlif sektorlar üçün innovativ tətbiqlərdən istifadə edilməlidir. Bu təlimin məqsədi iştirakçılara Swift və Kotlin proqramlarını yaxşı bilən sıfırdan mobil proqram yazmağa imkan yaratmaqdır. Təlimin sonunda iştirakçılar proqramların hazırlanmasından tutmuş mobil cihazların yüklənməsi və mağazalarda dərc edilməsinə qədər bütün fənləri mənimsəmiş olacaqlar.

Tədris proqrama Swift IOS əməliyyat sistemi, Kotlin isə Android əməliyyat sistemi üçün daxil edilmişdir. Beləcə tədrisi bitirən məzunlar həm Apple, həm də Android məhsullarında Mobile Application yazmağa biləcələr.

Hədəflər:

- Sıfırdan mobil proqram yaratmaq
- Mobil tətbiqdə Push Notification, Geolocation, Camera Module kimi bütün funksiyalardan istifadə edə bilmək
- Əldə etdiyi bilikləri hər 2 əməliyyat sistemində müqayisəli tətbiq etmək
- Əldə etdiyi bilikləri hər 2 əməliyyat sistemində müqayisəli tətbiq etmək






Dərs Proqramı:

- Swift
 - Introduction to Swift
 - Getting Started with iOS Development
 - Advanced Swift Concepts
 - Navigation and View Controllers
 - Data Handling and Storage
 - User Interactions and Feedback
 - Data Sources and API Integration
 - Security and Data Privacy
 - Performance and Optimization
 - Testing and Debugging
 - Multithreading and Asynchronous Programming
 - Push Notifications
 - Advanced UI and Animation
 - Maps and Location-Based Services
 - Extensibility and Modularity
 - App Distribution




Kotlin

- Introduction to Android Development
- Kotlin Basics for Android
- Building User Interfaces
- Activities and Intents
- User Input and Interaction
- Lists and Adapters
- Data Storage and Persistence
- Networking and Web Services
- Advanced UI Design and Custom Views
- Fragments and Navigation Components
- Working with Sensors and Location
- Background Processing and Services
- Advanced Data Handling
- Security and Privacy
- Testing and Debugging
- Publishing and Monetization

İlkin Şərtlər:

-  Proqramlaşdırma Tədris Proqramını tamamlamaq və ya Minimum 1 il Proqramlaşdırma Təcrübəsinə sahib olmaq
-  Riyaziyyat və ya Statistika və ya Kompüter Elmləri üzrə bakalavr dərəcəsinə bitirmək. lisenziya proqramı;
-  Ünsiyyət və kommunikasiya bacarığının olması;
-  Azərbaycan dilində əla yazılı və şifahi dil bacarıqları;
-  İngilis dilini ən az orta (B2) səviyyədə bilməsi.

İmtahanlar:

-  Quizlər
-  Praktiki məşğələlər
-  Buraxılış layihəsi

Sertifikatlar :

Bu təlimi başa vuran iştirakçılar aşağıdakı sertifikatı əldə etmək hüququ qazanacaqlar.

Code Academy : **“Mobile Application Development”** Təlimi İştirakçı Sertifikatı