

Deneyimli Objective-C Programcıları için Swift Eğitimi

Eğitim Hakkında

Swift eğitim kursu, deneyimli Objective-C programcılarını Cocoa ve Cocoa Touch için Swift diliyle tanıştıyor. Kurs sırasında katılımcılar, hem iOS hem de OS X platformları için uygulama oluşturmayı içeren etkinlikleri tamamlar.

Neler Öğreneceksiniz

Swift dilinin avantajlarını ve Objective-C'den nasıl farklı olduğunu anlamayı,

Swift'in veri türlerini ve standart kitaplığını kullanarak deneyim kazanmayı,

Swift kullanarak iOS ve macOS uygulamaları oluşturmayı,

Swift'in nesne yönelimli geliştirme ilkelerini nasıl desteklediğini öğrenmeyi,

Swift dilinin gelişmiş özelliklerine aşina olmayı.

Eğitim İçeriği

Giriş

Swift Dilinin Hedefleri

Swift ve Objective-C

Etkileşimli Oyun Alanları

Swift Paket Yöneticisi

Swift Temelleri

İfadeler

Sabitler ve Değişkenler

Tür Açıklamaları

Tip Güvenlik ve Çıkarım

Tür Takma Adları

Hızlandırılmış Dil Kavramları

Türler

Operatörler

Dizeler ve Karakterler

Kontrol akışı

Koleksiyon Türleri

Değişkenlik

Tuples

Diziler
Dizi Değişmezleri
Sözlükler
Sözlük Edebiyatları

Fonksiyonlar

Parametreler ve Dönüş Değerleri
Parametre Adları
Varsayılan Parametre Değerleri
Değişken Parametreler
In-Out Parametreleri
Fonksiyon Tipleri
İç İçe İşlevler

Kapanışlar

Kapanış İfadesi Sözdizimi
Değerleri Yakalamak

Numaralandırmalar

Sözdizimi
Switch İfadesi
İlişkili Değerler

Sınıflar ve Yapılar

Özellikleri
Depolanan Özellikler
Örnek Yöntemleri
Tür Yöntemleri
Geçersiz kılma
Başlatma
Başlatıcı Zincirleme
Deinitialization
İç içe Türler
Uzantılar

Otomatik Referans Sayma (ARC)

Giriş
Referans Döngüleri
Zayıf Referanslar
Sahipsiz Referanslar

Opsiyonlar

Zorla Açma
Bağlayıcı
Örtülü Olarak Sarılmamış Opsiyonlar
İsteğe Bağlı Zincirleme

Protokoller

Sözdizimi
Gereksinimler
Tür Olarak Protokoller

Yetki
Koleksiyonlar
Miras
Kompozisyon

Jenerikler

Genel İşlevler
Tür Parametreleri
Genel Tipler
Kısıtlamalar
İlişkili Tipler

Hata ayıklama

İddialar
LLDB ve Swift REPL
LLDB'de Gelişmiş Hızlı Hata Ayıklama

Birlikte çalışabilirlik

Objective-C API'leri ile Etkileşim
C API'leri ile etkileşim
Swift ve Objective-C'yi karıştırmak
Bir Objective-C Projesini Swift'e Taşıma