

ITLEO

Курс основи Swift

**Online
Beginner**

24 заняття, 2 заняття на тиждень

Вивчаємо такі технології:



Jenkins



Selenium



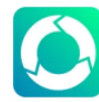
Rest



Git



Python



Continuous Integration



Swift

Детальніше про курс:

Цей курс створено для тих, хто мріє створювати мобільні застосунки для iPhone або iPad. Ви навчитесь програмувати на Swift — офіційній мові Apple — та працювати з Xcode, інструментом, який використовують професійні iOS-розробники. Програма зосереджена на практиці: ви крок за кроком розробите власний застосунок для iOS, розуміючи, як влаштовано мобільне середовище Apple зсередини.

Програма курсу

Блок 1: Основи Swift

- Синтаксис, змінні, типи даних
- Оператори, умовні конструкції, цикли
- Функції та області видимості
- Колекції: масиви, словники, множини

- Контрольна робота по блоку

Блок 2: ООП у Swift

- Класи, структури, наслідування
- Ініціалізатори, властивості, методи
- Протоколи та делегування
- Обробка помилок, опціонали
- Основи MVC-патерну

Блок 3: Xcode та UI-розробка

- Ознайомлення з Xcode та створення проєкту
- Storyboard та AutoLayout
- Вступ до SwiftUI: компоненти, layout, interaction
- Зв'язування інтерфейсу з кодом (IBOutlet, IBAction)

Блок 4: Робота з iOS-фреймворками

- Foundation: робота з датами, таймерами, файловою системою
- UIKit: анімації, табличні представлення (UITableView)
- Інтеракція з сенсорами та мультимедіа (AVKit, CoreMotion)
- Використання SwiftUI для динамічних інтерфейсів

Блок 5: Git та підготовка проєкту

- Робота з Git у Xcode
- Створення та публікація репозиторію на GitHub
- Базові принципи командної розробки
- Підготовка застосунку до запуску на iPhone
- Рев'ю коду викладачем

Блок 6: Фінальний проєкт

- Розробка повноцінного застосунку: калькулятор, to-do list або інше
- Робота з UI/UX
- Тестування на симуляторі та реальному пристрої
- Публікація у вигляді кейсу в портфоліо

Кому підійде цей курс

- Початківцям без досвіду програмування
- Студентам, які хочуть спеціалізуватися в мобільній розробці
- Тим, хто хоче створювати застосунки для Apple-пристроїв
- Ентузіастам, які прагнуть реалізувати власну ідею

Що буде на виході

- Розуміння синтаксису та логіки Swift
- Вміння працювати в Xcode та створювати iOS UI
- Готовий проєкт у портфоліо
- Базові знання для подальшого вивчення SwiftUI або UIKit
- Підготовка до роботи на посаді Junior iOS Developer

Кар'єрні перспективи

Після курсу ви зможете претендувати на позицію:

Junior iOS Developer

Середня зарплата в Україні: **\$700 – \$1500**

Попит на нативних iOS-розробників стабільно високий на українському та міжнародному ринках

Бонуси курсу

- Англійська для IT-спеціалістів
- Підготовка до технічної співбесіди
- Консультація з HR щодо резюме
- Доступ до спільноти iOS-розробників ITLEO