Szkolenie: Compendium CE
Programowanie z wykorzystaniem SwiftUI

Cel szkolenia:

Programowanie z wykorzystaniem SwiftUI to 5-dniowy kurs, który nauczy Cię, jak tworzyć aplikacje dla urządzeń Apple z wykorzystaniem technologii SwiftUI. W tym czasie poznasz składnię języka programowania Swift oraz najnowsze rozwiązania wykorzystywane do tworzenia interfejsów użytkownika ze szczególnym uwzględnieniem systemów iOS i iPadOS. Poruszona zostaje również tematyka technologii dostępności takich jak np. wspomagające osoby niewidome i słabowidzące VoiceOver. To istotna przewaga nad innymi oferowanymi na rynku kursami i szkoleniami.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie umiał

- stosować składnię języka Swift
- pracować z narzędziem programistyczne Xcode
- tworzyć proste aplikacje na platformy Apple wykorzystując SwiftUI
- (ze szczególnym uwzględnieniem iPhone'a i iPada)
- określić, jak zapewnić poprawne wsparcie funkcji dostępności (accessibility)

Adresaci szkolenia

- programiści
- architekci oprogramowania
- konsultanci technologiczni

Plan szkolenia:

- Podstawowe typy danych
- Instrukcje warunkowe
- Funkcje
- Struktury i klasy
- Typy opcjonalne
- Kolekcje i pętle
- Typy wyliczeniowe
- Protokoły
- Domknięcia

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Rozszerzenia
- Podstawowe koncepcje SwiftUI
- Popularne widoki (tekst, przyciski, obrazki, kontenery)
- Wykorzystanie podglądów to szybkiego testowania aplikacji w różnych konfiguracjach (różne rozmiary ekranu, Dark Mode, Dynamic Type)
- Nawigacja i przekazywanie danych pomiędzy ekranami
- Zasilanie widoków dynamicznymi danymi
- Obsługa wprowadzania danych (pola tekstowe i przyciski)
- Mechanizmy dostępności
- Dystrybucja aplikacji

Wymagania:

Znajomość podstawowych koncepcji programistycznych (zmienne, instrukcje warunkowe, pętle, funkcje klasy)

Znajomość języka angielskiego

Poziom trudności



Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001