iOS Developer. Basic

Курсы онлайн-обучения

iOS Developer. Basic

Разработка мобильных приложений для iPhone и iPad на языке Swift в среде разработки Xcode. Подготовка к сдаче экзамена на звание Apple Certified iOS Developer.

Дата последнего изменения: 08.09.2020

Модуль 1. Введение в курс

Тема 1
Знакомство. Этапы разработки. Язык программирования

Домашнее задание

Тема 2
Среда разработки Xcode. Основы работы с ней

Домашнее задание

Тема 3
Контроль версий. Git

Домашнее задание

Тема 4
Основы Swift. Переменные, константы, типы данных

Домашнее задание

Тема 5
Циклы, условия

Домашнее задание

Тема 6
Функции. Замыкания

Домашнее задание

Тема 7
Перечисления

Домашнее задание

Тема 8
Структуры

Домашнее задание

Тема 9
Классы. Наследование

Домашнее задание

Тема 10
Протоколы. Расширения

Домашнее задание

Тема 11
ARC

Домашнее задание

Тема 12
Обобщенные (generic) типы. Расширения

Домашнее задание

Модуль 2. Основы SwiftUI

Тема 1
Знакомство с SwiftUI. Создание простого приложения

Домашнее задание

Тема 2
Layout. Вложенность

Домашнее задание

Тема 3
Работа с изображениями

Домашнее задание

Тема 4
Стеки

Домашнее задание

Тема 5
Работа с шрифтами

Домашнее задание

Тема 6
Модификаторы. Последовательность модификаторов. Порядок модификаторов

Домашнее задание

Тема 7
Стилизация

Домашнее задание

Тема 8
Кнопки

Домашнее задание

Тема 9
Переменные

Домашнее задание

Тема 10
Привязки (binding)

Домашнее задание

Тема 11
Модификаторы анимации

Домашнее задание

Тема 12
Переходы

Домашнее задание

Тема 13
Жесты

Домашнее задание

Тема 14
Сетевые запросы

Домашнее задание

Модуль 3. Интерфейс

Тема 1
Layout. Вложенность. Модификаторы. Порядок состояния и layout

Домашнее задание

Тема 2
Списки (List)

Домашнее задание

Тема 3
Навигация

Домашнее задание

Тема 4
Добавление, редактирование, удаление элементов

Домашнее задание

Тема 5
Сохранение данных. Сериализация

Домашнее задание

Тема 6
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 7
Вкладки

Домашнее задание

Тема 8
Формы

Домашнее задание

Тема 9
Настройки

Домашнее задание

Тема 10
Анимация

Домашнее задание

Тема 11
Жесты

Домашнее задание

Тема 12
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 13
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 14
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Модуль 4. Хранение данных

Тема 1
Основы работы с БД

Домашнее задание

Тема 2
Realm

Домашнее задание

Тема 3
Core Data

Домашнее задание

Тема 4
Core Data

Домашнее задание

Тема 5
Core Data

Домашнее задание

Тема 6
Core Data

Домашнее задание

Тема 7
Core Data

Домашнее задание

Тема 8
Core Data

Домашнее задание

Тема 9
Core Data

Домашнее задание

Тема 10
Core Data

Домашнее задание

Тема 11
Core Data

Домашнее задание

Тема 12
Core Data

Домашнее задание

Тема 13
Core Data

Домашнее задание

Тема 14
Core Data

Домашнее задание

Модуль 5. Сеть

Тема 1
Основы сетевого взаимодействия

Домашнее задание

Тема 2
Протокол передачи данных HTTP

Домашнее задание

Тема 3
Протокол передачи данных HTTP. Парсинг

Домашнее задание

Тема 4
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 5
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 6
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 7
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 8
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 9
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 10
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 11
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 12
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 13
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 14
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Модуль 6. Популярные библиотеки

Тема 1
Подключение сторонних библиотек. Менеджеры

Домашнее задание

Тема 2
Анимация

Домашнее задание

Тема 3
Работа с БД. Realm

Домашнее задание

Тема 4
Работа с БД. Core Data

Домашнее задание

Тема 5
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 6
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 7
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 8
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 9
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 10
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 11
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 12
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 13
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 14
Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Модуль 7. Управление потоками

Тема 1
Многопоточность

Домашнее задание

Тема 2
Многопоточность

Домашнее задание

Тема 3
Многопоточность. Асинхронность

Домашнее задание

Тема 4
Многопоточность. Асинхронность. Работа с БД

Домашнее задание

Тема 5
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 6
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 7
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 8
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 9
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 10
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 11
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 12
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 13
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Тема 14
Многопоточность. Асинхронность. Сетевые запросы. Парсинг данных

Домашнее задание

Модуль 8. Шаблоны проектирования

Тема 1
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 2
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 3
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 4
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 5
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 6
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 7
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 8
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 9
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 10
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 11
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 12
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 13
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Тема 14
Паттерны проектирования

Домашнее задание

Модуль 9. Архитектура приложений

Тема 1
MVC, MVP, MVVM, VIPER

Домашнее задание

Тема 2
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 3
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 4
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 5
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 6
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 7
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 8
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 9
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 10
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 11
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 12
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 13
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Тема 14
Coordinator. VIPER

Домашнее задание

Модуль 10. Обработка исключений и сбоев

Тема 1
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 2
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 3
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 4
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 5
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 6
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 7
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 8
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 9
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 10
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 11
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 12
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 13
Crash Reporting

Домашнее задание

Тема 14
Crash Reporting

Домашнее задание

Модуль 11. SwiftUI

Тема 1
Введение в SwiftUI

Домашнее задание

Тема 2
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 3
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 4
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 5
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 6
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 7
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 8
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 9
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 10
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 11
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 12
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 13
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Тема 14
SwiftUI. Создание

Домашнее задание

Модуль 12. Проектный модуль. Сдача проектов

Тема 1
Подготовка к экзамену

Домашнее задание

Тема 2
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 3
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 4
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 5
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 6
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 7
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 8
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 9
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 10
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 11
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 12
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 13
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание

Тема 14
Подготовка к экзамену. Выбор проектов

Домашнее задание