Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Swift. Основы программирования

Код курса: **СВИФТ1**

Тема	Ак. часов

Модуль 1. Добро пожаловать в мир Swift
• О языке Swift. Его история. Ресурсы.
• Роль и место Swift в стеке технологий Apple
• Первое приложение
• Инструменты
  ◦ Playground
  ◦ Xcode
	4

Модуль 2. Основы • Константы и переменные • Числовые типы • Безопасность и определение типов • Конвертация типов • Логический тип • Кортежи • Опциональные значения	**4**
Модуль 3. Базовые операторы. Строки • Базовые операторы • Операторы диапазона • Логические операторы • Строки и символы • Мутабельность строк • Работа с символами • Конкатенация строк и символов • Интерполяция строк • Юникод	**4**
Модуль 4. Коллекции. Управление ходом выполнения • Мутабельность коллекций • Массивы • Словари • Управление ходом выполнения • Циклы • Условные выражения	**4**
Модуль 5. Функции и замыкания • Функции • Параметры функций и возврат значений • Опциональный кортежи, как возвращаемый тип • Тип-функция • Вложенные функции • Замыкания • Trailing closures • Захват значений замыканиями	**4**
Модуль 6. Выполнение итоговой работы • Тест • Практическое задание	**4**

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч.**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru