

Программа курса

**«Форсайт. Мобильная платформа».**

**Разработка мобильных приложений. Фреймворк ФМП iOS**

**Курс разработан для** специалистов, которые хотят научиться разрабатывать мобильные приложения с использованием фреймворков продукта «Форсайт. Мобильная платформа»

Целевая аудитория:

- Мобильные разработчики
- Аналитики
- Архитекторы
- Тестировщики

**Формат курса:** самостоятельное изучение статьей и видеороликов, выполнение практических заданий, возможность задавать вопросы в чате.

**Оценочное время изучения курса:** 10 часов.

**Курс включает следующие основные темы:**

#### **Введение**

- Фреймворк и общие принципы работы с ним

#### **Подключение фреймворков в проект**

- Процесс подключения фреймворка к проекту

#### **Настройка подключения к платформе**

- Установка настроек для подключения к серверу ФМП
- Методы проверки статуса сервера

#### **Работа с учетными данными пользователя на платформе**

- Методы аутентификации и смены пароля пользователей API

#### **Работа с данными ресурсов**

- Общая схема работы с данными на устройстве
- Схема ресурсов и метод для её получения
- Методы загрузки данных с сервера ФМП и их особенности
- Локальное кэширование
- Метод запроса данных с фильтрацией
- Методы работы с локальными базами данных на мобильном устройстве и их шифрование

**Работа с файловым хранилищем платформы**

- Общая информация по работе с файловым хранилищем
- Общая схема работы с файлами на устройстве
- Методы получения схемы файлового хранилища
- Методы работы с файлами и директориями в файловом хранилище
- Метод поиска по дочерним элементам
- Метод получения метаинформации о файле

**Работа с push-уведомлениями**

- Общая информация о получении push-уведомлений
- Инструкция по выпуску и настройке сертификата для приложения
- Методы работы с токенами устройств
- Методы работы с топиками и сообщениями

**Для успешного прохождения курса** рекомендуем иметь знания и опыт работы в сфере мобильной разработки iOS (фреймворк предназначен для приложений, написанных на языке Swift), а также пройти курс «Форсайт. Мобильная платформа. Знакомство с продуктом и базовое администрирование платформы».

**После прохождения курса** вы сможете написать приложение с использованием фреймворков ФМП или написать хорошую постановку для разработчика.