

## Разработка мобильных приложений на React Native

**Код:** WEB-019

**Длительность:** 18 ч.

### Описание:

React Native – фреймворк, основанный на тех же принципах, что и ReactJS, но предназначенный для разработки мобильных приложений для платформ iOS и Android.

За счет транспилиции JavaScript-кода в код Objective C (на iOS) и Java (на Android) становится возможна разработка приложений сразу для двух самых популярных платформ.

В курсе изучается сам фреймворк, рассматриваются примеры визуальных компонентов, изучается цикл построения и публикации мобильного приложения.

### Цели:

научиться использовать React Native; изучить цикл разработки программного обеспечения для платформ iOS и Android.

### Разбираемые темы:

- Фреймворк React Native;
- Инструмент create-react-native;
- Использование симулятора телефона;
- Инструмент react-native;
- Создание визуальных компонентов;
- Применение стилей к компонентам;
- Позиционирование с помощью Flexbox;
- Использование библиотек, специфичных для платформ;
- Отладка и инструменты разработчика;
- Управление состоянием приложения;
- Публикация приложения.

### Целевая аудитория:

Разработчики React/JavaScript.

**Предварительная подготовка - общее:**

Знание JavaScript (ES2015), желательно знание ReactJS.

**Примечание:**

Материалы курса представлены на английском языке.