

С каждым годом кроссплатформенная разработка совершенствуется и набирает все больше оборотов, привлекая разработчиков из разных направлений возможностью писать приложения под разные платформы, используя один язык программирования. Именно такую цель когда-то преследовал Facebook и создал кроссплатформенную библиотеку React Native.

React Native — это фреймворк, написанный на языке JavaScript, который позволяет писать “production-ready” iOS и Android приложения. Особенностью React Native является то, что создаваемый UI рендерится нативно на каждой из платформ. Это дает ощущение “native” приложения. Используя JavaScript и JSX-маркап, ты можешь писать UI декларативно, что делает код быстрее и нагляднее. Также очень крутой фишкой является возможность писать код и видеть сделанные изменения сразу — без всякой компиляции. Слоган React Native гласит “Learn once, write anywhere!”

Так давай же научимся один раз и будем писать везде вместе с React Native!

ОБЩЕЕ

1. Обучение React Native рекомендуем начать с изучения [JavaScript](#).

Особое внимание обрати на:

- объекты, прототипно-ориентированное ООП и создание иерархии объектов;
- асинхронную работу и использование Promise;
- инструментарий для обработки ошибок.

Прочие особенности JavaScript не менее важны для полноценного программирования на React Native и их понимание будет плюсом для прохождения обучения.

2. Повышай свой скилл и используй “JavaScript best practices”: [часть 1](#), [часть 2](#).

3. Добавляй типизацию в JavaScript и избегай кучи ошибок на этапе кодирования.

Для этого изучи [TypeScript Documentation](#).

BEST PRACTICES AND BASICS

1. Начинающим разработчикам стоит изучить [основные принципы ООП](#).
2. Будет большим плюсом понять как можно больше [паттернов проектирования](#).
3. Знание [SOLID](#) также будет плюсом.
4. Несмотря на то, что JavaScript не поддерживает многопоточность, знания о концепции многопоточности точно будут не лишними. Например, они могут пригодиться при написании нативных модулей в React Native приложении. Базу по этой теме ты узнаешь из статьи [“Multithreading and Concurrency Fundamentals”](#).

Не ограничивайся приведенными ссылками: ищи разные источники, чтобы разобрать подходы с разных сторон и на разных примерах. Гугли или придумывай себе задачи в любой предметной области, пробуй решить их с использованием изученных принципов.

REACT NATIVE

1. React Native community постарались и составили понятную [документацию](#).
2. Черпай знания от других разработчиков. Изучай полезные плейлисты из YouTube-канала [CallStack Engineers](#).
3. Разобраться, как работает React Native «под капотом», можно с помощью этой [статьи](#).
4. Невероятно крутой и максимально полезный [репозиторий](#) с ресурсами по React Native.

Советуем изучить готовые библиотеки с UI-компонентами и другими тулзуинами, которые точно упростят твою жизнь. Вот парочка наиболее часто используемых библиотек: **react-native-vector-icons**, **react-native-maps**, **react-native-splash-screen**, **react-native-image-crop-picker**.

5. Важнейшей частью разработки мобильного приложения является имплементация навигации. Внимательно изучи и попробуй реализовать навигацию на практике с одной из самых популярных библиотек [React navigation](#).
6. Самое время изучить архитектурный подход [Redux](#), который позволит твоему приложению быть целостным, масштабируемым, легко поддерживаемым, гибким, а его поведению предсказуемым.
7. Пришло время разобраться с [Expo](#). Очень полезный фреймворк, платформа, набор библиотек и инструментов для разработки приложений на React Native.

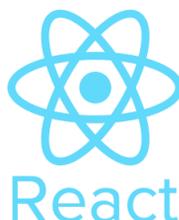
ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ REACT NATIVE:

1. [React Native: Top 10 Best Practices We Follow at Innofied](#)
2. [React Native Coding Standards and Best Practices](#)
3. [React Native: Do's And Don'ts](#)
4. [React/Redux: pitfalls and best practices](#)
5. [React Native Redux Best practices](#)

Хороша теория, которая подкреплена практикой! Создай свое собственное первое тестовое приложение, отработай на нем те или иные знания, чтобы потом иметь возможность показать код и рассказать, почему применялись те или иные решения.

ХОЧЕШЬ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

- Подписывайся на наш [Telegram-канал](#) и всегда оставайся в курсе новых вакансий для React Native Developer.
- Также приглашаем тебя пройти бесплатную [программу обучения](#) по направлению React Native в NIX Solutions. Набор в группу открыт!



БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ!