

# РЕКОМЕНДУЄМО РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НАПРЯМКУ REACT NATIVE

Схвалено NIX React Native

З кожним роком кросплатформова технологія вдосконалюється та набирає все більше оборотів, залучаючи розробників з різних напрямків можливість писати програми під різні платформи, використовуючи одну мову програмування. Саме таку мету колись переслідував Facebook та створив кросплатформенну бібліотеку React Native.

React Native - це фреймворк, написаний мовою JavaScript, яка дозволяє писати "production-ready" iOS та Android додатки. Особливістю React Native є те, що створюваний UI рендериться нативно на кожній із платформ. Це дає відчуття "нативної" програми. Використовуючи JavaScript та JSX-маркап, ти можеш писати UI декларативно, що робить кодинг швидше та наочніше. Також дуже крутою фічею є можливість писати код та бачити зроблені зміни відразу без будь-якої компіляції. Слоган React Native говорить "Learn once, write anywhere!"

Так давай навчимося один раз і будемо писати скрізь разом з React Native!

## ЗАГАЛЬНЕ

1. Навчання React Native рекомендуємо почати з вивчення [JavaScript](#).

Особливу увагу зверніть на:

- об'єкти, прототипно-орієнтоване ООП та створення ієрархії об'єктів;
- асинхронну роботу та використання Promise;
- інструментарій обробки помилок.



*Інші особливості JavaScript не менш важливі для повноцінного програмування на React Native та їх розуміння буде плюсом для проходження навчання.*

2. Підвищуй свій скіл та використовуй "JavaScript best practices". Більше інформації зможеш знайти [тут](#), і [тут](#).

3. Додай типізацію JavaScript і уникай купи помилок на етапі кодингу. Для цього вивчи [TypeScript Documentation](#).

## BEST PRACTICES AND BASICS

1. Розробникам-початківцям варто вивчити [основні принципи ООП](#).
2. Буде великим плюсом зрозуміти якомога більше [патернів проектування](#).
3. Знання [SOLID](#) також буде плюсом.
4. Незважаючи на те, що JavaScript не підтримує багатопоточність, знання про концепцію багатопоточності точно будуть не зайвими. Наприклад, вони можуть стати в нагоді при написанні нативних модулів у React Native додаток. Базу на цю тему ти дізнаєшся зі статті ["Multithreading and Concurrency Fundamentals"](#).



*Не обмежуйся наведеними посиланнями: шукай різні джерела, щоб розібрати підходи з різних боків та на різних прикладах. Гугли або вигадуй собі завдання в будь-якій предметній галузі, пробуй вирішити їх із використанням вивчених принципів.*

## REACT NATIVE

1. React Native community постаралися та склали зрозумілу [документацію](#).
2. Черпай знання з інших розробників. Вивчай корисні плейлисти з YouTube-каналу [CallStack Engineers](#).
3. Розібратися, як працює React Native під капотом, можна за допомогою цієї [статті](#).
4. Наймовірно крутий і максимально корисний [репозиторій](#) з ресурсами React Native.



*Радимо вивчити готові бібліотеки з UI-компонентами та іншими тулзовинами, які точно спростять твоє життя. Ось парочка найбільш поширених бібліотек, що часто використовуються: **react-native-vector-icons**, **react-nativemaps**, **react-native-splash-screen**, **react-native-image-crop-picker**.*

5. Найважливішою частиною розробки мобільного додатка є імплементація навігації. Уважно вивчи та спробуй реалізувати навігацію на практиці з однією з найпопулярніших бібліотек [React navigation](#).

6. Саме час вивчити архітектурний підхід [Redux](#), який дозволить твоєму додатку бути цілісним, масштабованим, легко підтримуваним, гнучким, з передбачуваною поведінкою.

7. Настав час розібратися з [Expo](#). Дуже корисний фреймворк, платформа, набір бібліотек та інструментів для розробки програм на React Native.

## КОРИСНІ СТАТТІ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ REACT NATIVE:

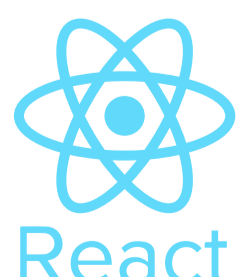
1. [React Native: Top 10 Best Practices We Follow at Innofied](#)
2. [React Native Coding Standards and Best Practices](#)
3. [React Native: Do's And Don'ts](#)
4. [React/Redux: pitfalls and best practices](#)
5. [React Native Redux Best practices](#)



*Гарна теорія, яка підкріплена практикою! Створи свій перший тестовий додаток, відпрацювай на ньому ті або інші знання, щоб потім мати можливість показати код та розповісти, чому застосовувалися ті чи інші рішення.*

## ХОЧЕШ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ?

Підписуйся на наш [Telegram-канал](#) і завжди залишайся у курсі нових вакансій для React Native Developer та старту програми навчання React Native NIX.



## БУДЕМО РАДІ ЗУСТРІЧІ!

jobs@nixsolutions.com  
+38 (067) 579-06-02,  
+38 (067) 575-23-26



www.nixsolutions.com