React

Native

(8) ack 366,4846549 win 64248 (mss 1468)

(8) ack 3664846549 win 64248 (mss 1468)

(9) ack 3763937261 win 64248 (mss 14

0

000

ead><bo

1">Hello

entById(

Что это и с чем его едят



ПЛАН

- 1. Что такое React Native?
- 2. История React Native
- 3. React по сравнению с React Native
- 4. Что такое кросс-платформенная разработка?
- **5.** Как работает React Native?
- 6. Что делает React Native уникальным?
- 7. Примеры приложений, созданных с помощью React Native
- 8. Преимущества React Native



Что такое React Native?

Это фреймворк, который позволяет создавать приложения для различных платформ, используя одну и ту же кодовую базу.

С помощью React Native компании могут создать код только один раз и использовать его для работы своих приложений для iOS и Android

React Native был построен на основе React - библиотеки JavaScript, которая уже была чрезвычайно популярна, когда была выпущена мобильная платформа.



История React Native

В 2012 году Марк Цукерберг признал, что "самая большая ошибка, которую мы совершили как компания, заключалась в том, что мы слишком много ставили на HTML

Вскоре после этого, в 2013 году, разработчик Facebook Джордан Уолк сделал революционное открытие – он нашел метод создания элементов UI для приложений iOS с помощью JavaScript.

Это вызвало фурор, и был организован специальный хакатон, чтобы еще больше узнать, как много мобильной разработки можно сделать с использованием традиционных веб-решений JavaScript.

Bot так и появился на свет React Native. Первоначально разработанный только для iOS, Facebook быстро продолжил его с поддержкой Android, прежде чем опубликовать фреймворк в 2015 году.

Bcero три года спустя React Native уже был вторым по величине проектом на GitHub, если судить по количеству участников. В 2019 году он был сильным и занял шестое место с более чем 9100 участниками.



React по сравнению с React Native

Kak React, так и React Native используют смесь JavaScript и специального языка разметки JSX.

Однако синтаксис, используемый для отображения элементов в компонентах JSX, отличается между React и React Native.

React JSX отображает компоненты, подобные HTML, такие как <h1>, , и т. д. Тем временем react-native отображает собственные компоненты представления приложения, такие как <View>, <Text>, <Image>, <ScrollView>



Пример кода на ReactNative



Что такое кросс-платформенная разработка?

Кросс-платформенная разработка - это практика создания программного обеспечения, совместимого с более чем одним типом аппаратной платформы

В чем плюсы

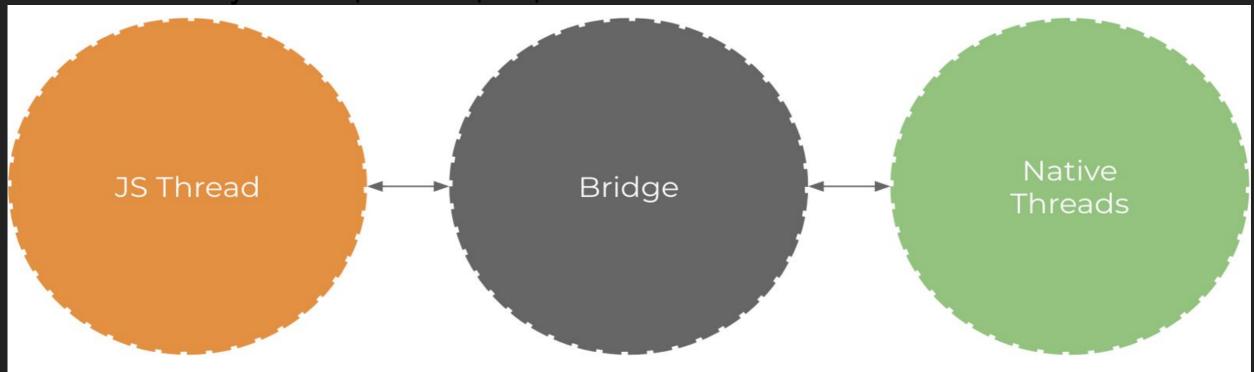
Большая аудитория Согласованность платформы Многоразовый код Снижение затрат



Как работает React Native?

React Native использует так называемый "мост". В то время как JavaScript и нативные потоки написаны на совершенно разных языках, это функция моста, которая делает возможной двунаправленную связь.

Отличная визуализация концепции моста:



Это означает, что - если у вас уже есть собственное приложение для iOS или Android - вы все равно можете использовать его компоненты или перейти к разработке на React Native.



Что делает React Native уникальным?

Разница между React Native и другими кроссплатформенными решениями для разработки (например, Cordova and PhoneGap заключается в том, что React Native не отображает WebView в своем коде. Он работает на реальных, нативных представлениях и компонентах. Это одна из причин впечатляющего успеха React Native.



Примеры полулярных приложений

RELEVANT

POPULAR APPS BUILT WITH REACT NATIVE































