

Университет ИТМО, факультет инфокоммуникационных
технологий Отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил Шишминцев Дмитрий Владимирович, К3121, 24.10.2022

Название статьи/главы книги: Что такое React Native? Комплексное руководство 2021		
Автор статьи: Maciej Budziński	Дата публикации: 17.12.2021	Размер статьи 5603 слов
Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка: https://habr.com/ru/post/596183/ https://cutt.ly/qMwUrPY		
Тэги, ключевые слова или словосочетания JavaScript, Разработка мобильных приложений, NodeJS, ReactJS, React Native		
Перечень фактов, упомянутых в статье: React Native – популярная платформа для мобильных приложений на основе JavaScript. Фреймворк позволяет писать кроссплатформенные приложения используя одну кодовую базу. React использует специальный язык разметки JSX. React Native использует для отображения нативные компоненты системы, в отличие от своих аналогов, которые используют WebView. На React Native разработано много популярных приложений в том числе Facebook, Skype, Instagram (автор перечисляет их в статье). React Native эффективен, благодаря повторному использованию кода. У React Native большое сообщество разработчиков. Приложения написанные на React Native эффективны и производительны. Приложения отрисовываются с частотой 60 кадров в секунду. У React Native есть огромное множество пакетов, больше, чем у конкурентов. Из-за архитектурных отличий React Native уступает Flutter по производительности. О React Native хорошо отзываются как компании, использующие его в своих продуктах, так и разработчики.		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии Благодаря React, разработчики экономят время и ресурсы разрабатывая единую кодовую базу для iOS и Android. Благодаря тому, что React основан на JavaScript, Front-end разработчики могут начать разрабатывать мобильные приложения. Можно использовать компоненты из нативных приложений в приложениях на React.		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии Разработка кроссплатформенных приложений на React требует больше усилий от разработчиков и увеличивает кодовую базу. Разработчики тратят больше времени на решение проблем с совместимостью и отладку. Некоторые модули не актуальны или отсутствуют. Для поддержки приложению необходимы мобильные разработчики на нативных языках.		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах		