

Як JS та Facebook здійснюють мрії розробників

На початку 2015 року, компанія Facebook на чолі з Марком Цукербергом створили нову вбудовану бібліотеку React Native. З її допомогою можна створювати повноцінні мобільні додатки для iOS та Android використовуючи мову JavaScript.

Платформа створена на бібліотеці React, яка допомагає розробляти сучасні кросплатформені додатки в одній програмі, не використовуючи WebView, розмітку HTML та CSS. За результатами опитування американського порталу «The state of JavaScript» у 2017 році, понад 14 000 голосуючих відповіли, що вже використовували бібліотеку React та готові працювати з нею і на далі.

React Native, в порівнянні з іншими схожими платформами, такими як PhoneGap, Xamarin чи Angular, проявляє себе як швидкий та зручний інтерфейс, за допомогою якого можна створювати масштабні додатки для більш ніж 100 розширень екранів.

Вагомим плюсом нового фреймворка є спрощення роботи розробників яким тепер не обов'язково вивчати Swift для iOS, Java для Android чи C# для Windows phone. Достатньо просто повторити JS.

Готові додатки, створені за допомогою React Native являться проміжними продуктами гібридної та нативної розробки. Така програма дозволяє спростити та пришвидшити процес роботи, при цьому, не втрачаючи функціональності та міцності сучасного мобільного додатку. І так, цю технологію можна з впевненістю назвати інтерфейсом майбутнього.

Аргументів не достатньо? Тоді ще декілька причин, чому варто почати вивчати та використовувати React Native:

- Можливість повторного використання великої кількості коду, включаючи бізнес логіку;
- Автоматичні оновлення;
- Сумісність із майже усіма нативними елементами (приклад використання: Instagram, Facebook, Walmart і т.д.);
- Велика кількість документації та підтримка від розробників.

А тепер, від теорії до практики. На прикладі роботи нашої команди поділимося враженнями про використання React Native.

«Розпочинаючи роботу з платформою React Native приємно дивуєшся, коли авторизуєшся через будь-яку зручну соціальну мережу. Це може бути сторінка Facebook чи рідний акаунт Google+ при роботі з Android. Завдяки внутрішній функціональності платформи можна взаємодіяти з камерою, файловою системою та навіть керувати протоколами даних в автоматичному режимі. Від Реакта ми очікуємо максимальної віддачі, оскільки наш майбутній проект буде пов'язаний із системою «розумний будинок». В наших інтересах якомога краще протестувати можливість взаємодії вбудованих протоколів «будинку» із React Native. Поки ми працюємо в тестовому режимі, але додаток справляється» — ділиться досвідом Саша Галицький, ментор курсу React Native.

Вивчити бібліотеку React Native може будь-хто з досвідом верстки та базовим розумінням JavaScript на курсі від ІТ Академії, розробники усіх рівнів навичок зможуть вивчити чи повторити практику розробки мобільних додатків.