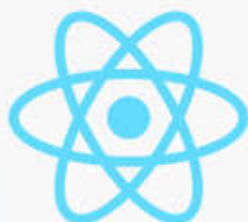


Free

คู่มือติดตั้ง และใช้งาน React Native เบื้องต้น



Step by Step

โค้ชเอก

CodingThailand.com

คู่มือติดตั้ง และใช้งาน React Native เบื้องต้น

by โค้ชเอก

คู่มือเล่มนี้ผู้เขียนตั้งใจจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเริ่มต้นใช้งาน React Native ซึ่งจะเน้นเนื้อหาเกี่ยวกับการเตรียมสภาพแวดล้อมต่างๆ และการติดตั้ง React Native หวังว่าคู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ และประหยัดเวลาการเรียนรู้ของทุกคนครับ

“จงเอาชนะความไม่รู้ ด้วยการพัฒนาตัวเอง และลงมือทำอย่างสม่ำเสมอ”



©2019 CodingThailand.com สำหรับแจกฟรี ห้ามจำหน่าย

สารบัญ

React Native พื้นฐาน	4
- React Native คืออะไร	
- ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี	
- ภาพใหญ่ของ React Native กับการติดต่อกับฐานข้อมูล	
การเตรียมตัวก่อนติดตั้ง React Native	6
- ก่อนใช้งาน React Native ต้องติดตั้งอะไรบ้าง	
- ตรวจสอบโปรแกรมต่างๆ	
- การติดตั้ง Android Studio	
- ขั้นตอนการสร้าง Emulator	
การติดตั้ง React Native	20
- การติดตั้ง React Native CLI	
- การรันโปรเจคเพื่อทดสอบ App	
- ขั้นตอนการรันโปรเจคโดยใช้ Emulator	
- ขั้นตอนการรันโปรเจคบนเครื่องจริง (USB)	

การใช้งาน Visual Studio Code

28

- การติดตั้ง Extensions สำหรับ React Native

- ทดลองเขียน React Native

สรุปเทคนิค และคำสั่งที่ใช้บ่อย

33

React Native พื้นฐาน

React Native คืออะไร

React Native เป็น framework ยอดนิยมนำมาสร้าง native mobile apps ด้วยภาษา JavaScript โดยใช้ React library ในการเขียนโค้ด สำหรับคนที่ต้องการศึกษา React Native ก็ควรมีพื้นฐานการเขียน React มาก่อน

Note: เว็บไซต์หลักของ React Native <https://facebook.github.io/react-native>

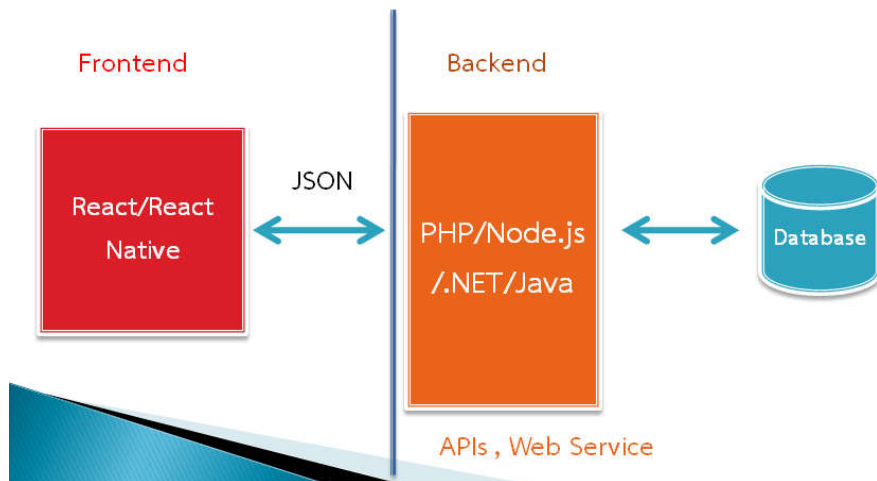
Note: เว็บไซต์หลักของ React <https://reactjs.org/>

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

ก่อนเขียน React Native ควรมีพื้นฐานความรู้ ดังต่อไปนี้

1. ภาษา JavaScript ES6 ขึ้นไป
2. ต้องรู้หลักการในการเขียน React ได้แก่
 - 2.1 JSX
 - 2.2 Components และ Props
 - 2.3 State และ Lifecycle
 - 2.4 การจัดการ Events ใน React

ภาพใหญ่ของ React Native กับการติดต่อกับฐานข้อมูล



จากรูปด้านบนจะเห็นว่า React Native หากเรามองว่าเป็นส่วนของ Frontend ก็ได้ (Mobile App) หากเราต้องการติดต่อกับฐานข้อมูลก็ต้องมีการเขียน Backend อาจเขียนในรูปแบบของ APIs ด้วยภาษาที่เราถนัดได้เลย ไม่ว่าจะเป็น PHP, Node.js, .NET หรือ JAVA เป็นต้น โดย Backend จะส่งข้อมูลมาในรูปแบบของ JSON ไปให้กับ React Native เพื่อจัดการข้อมูลนั่นเอง