

LẬP TRÌNH ĐA NỀN TẢNG VỚI REACT

BÀI 1: LÀM QUEN VỚI REACT

PHẦN 1: GIỚI THIỆU REACT NATIVE

- ❑ Giới thiệu chung về React Native
- ❑ Phạm vi ứng dụng của React Native
- ❑ Xu hướng phát triển của React Native
- ❑ Thiết lập được môi trường lập trình React Native trên Window và MacOS
- ❑ Hướng dẫn Debug và run ứng dụng trong React Native



- ❑ React Native cho phép bạn tạo các ứng dụng di động chỉ sử dụng JavaScript.
- ❑ Nó sử dụng cùng một thiết kế như React, cho phép bạn soạn một UI (giao diện điện thoại di động) phong phú từ các thành phần khai báo.



- ❑ **React** – Đây là framework để xây dựng ứng dụng web và ứng dụng trên điện thoại di động sử dụng JavaScript..
- ❑ **Native** – Bạn có thể sử dụng các thành phần gốc được kiểm soát bởi JavaScript
- ❑ **Platforms** – React Native hỗ trợ IOS và Android.

- ❑ **JavaScript** – Bạn có thể sử dụng kiến thức về Javascript để xây dựng ứng dụng di động.
- ❑ **Code sharing** – Bạn có thể chia sẻ hầu hết mã của bạn trên các nền tảng khác nhau
- ❑ **Community** – Cộng đồng xung quanh React và React Native rất lớn, và bạn sẽ có thể tìm thấy bất kỳ câu trả lời nào bạn cần.

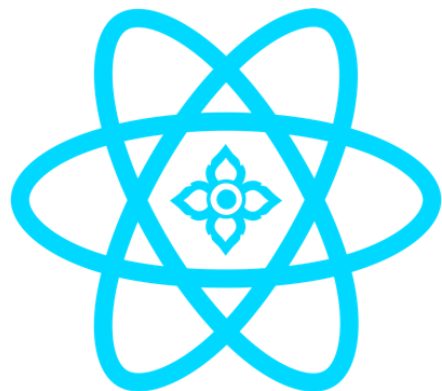
- ❑ **Native Components:** Nếu bạn muốn tạo các tính năng gốc chưa được tạo, bạn cần phải viết một số mã nền tảng cụ thể.
- ❑ Không build được ứng dụng iOS trên Window và Linux
- ❑ Vẫn còn thiếu các component view cho Android: Map, Modal, Slider, Spinner hoặc các module như Camera Roll, Media, PushNotificationIOS.
- ❑ Không nên dùng để viết game có tính đồ họa và cách chơi phức tạp



DEMO

Hướng dẫn:
CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG



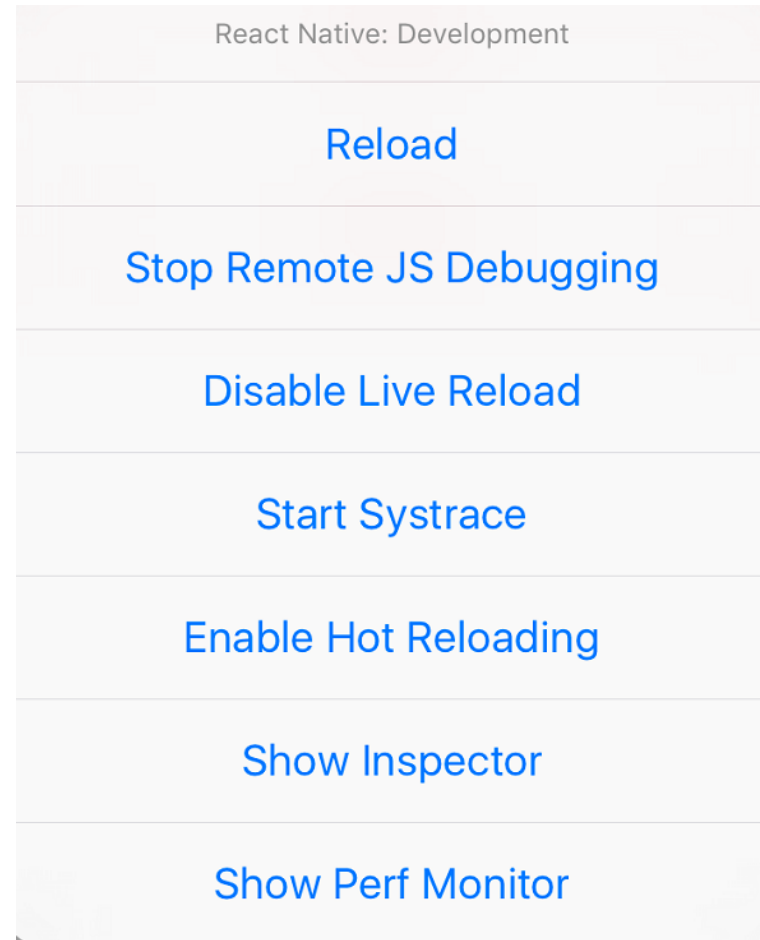


LẬP TRÌNH ĐA NỀN TẢNG VỚI REACT

BÀI 1: LÀM QUEN VỚI REACT

PHẦN 2: DEBUG TRONG REACT NATIVE

- ❑ iOS simulator :
command + D
- ❑ Android emulator:
command + M



- ❑ Các chức năng:
- ❑ reloading simulator: **command + R**
- ❑ Enable Live Reload:
localhost:8081/debugger-ui.
- ❑ Debug JS Remotely: Sử dụng trình duyệt để debug
- ❑ Show Inspector: **command + I**

- ❑ Câu lệnh: **react-native run-ios**
- ❑ Nếu chạy trên thiết bị thật, ví dụ Iphone5s:
 - ❖ **react-native run-ios --simulator "iPhone 5s"**
- ❑ Có thể dùng **command + D, command + R** kết hợp để debug

- ❑ Câu lệnh: **react-native run-android**
- ❑ Nếu chạy trên thiết bị thật ta cần enable **USB Debugging** trong **Developer Options**
- ❑ Có thể dùng **command + M** kết hợp để debug



DEMO

Hướng dẫn thực hiện bài lab



- ❑ Hiểu về React Native
- ❑ Phạm vi ứng dụng của React Native
- ❑ Xu hướng phát triển của React Native
- ❑ Thiết lập được môi trường lập trình React Native trên Window và MacOS
- ❑ Debug và run ứng dụng trong React Native





Cảm ơn