**Tìm hiểu một ứng dụng mẫu react native**

**Từ điển cho android**

* Yêu cầu: phải có các phần mềm sau phiên bản Android sdk, nodejs

1. Cài đặt react native
2. Tạo 1 dự án mới
3. Chuẩn bị khởi điểm của ứng dụng

Hãy xóa nội dụng index.android.js, sử dụng require để nạp module gọi là react-native. Module chứa tất cả các hàm của react native và các đối tượng mà bạn cần để tạo ứng dụng

1. Tạo một thành phần React

Các thành phần React là các đối tượng JavaScript chịu trách nhiệm kết xuất và tự động cập nhật giao diện người dùng của ứng dụng React Native

Bước 1: định nghĩa layout

React Native tự động gọi hàm render mỗi khi nó cần vẽ hoặc cập nhật một thành phần. Vì vậy, bạn phải thêm hàm này vào thành phần của bạn. Bên trong hàm, bạn có thể xác định layout của thành phần bằng JSX, một cú pháp mở rộng của JavaScript cho phép bạn dễ dàng kết hợp các thẻ XML với code JavaScript.

React Native cung cấp một số thành phần mà bạn có thể sử dụng để sắp xếp layout. Bây giờ, chúng ta sẽ được sử dụng một React.View như là một container (phần tử kho chứa), một React.Text để hiển thị văn bản, và một React.TextInput để chấp nhận đầu vào từ người dùng.

Bước 2: thêm phong cách

Để tạo một đối tượng React.StyleSheet cho ứng dụng của bạn, bạn cần sử dụng hàm React.StyleSheet.Create. Theo như đối số duy nhất của nó, thì nó nhận một đối tượng JSON chứa các phong cách của các thành phần riêng lẻ

Bước 3: đăng ký thành phần

Để cho React Native biết rằng nó nên kết xuất thành phần của bạn khi ứng dụng của bạn khởi chạy, bạn phải đăng ký nó bằng hàm React.AppRegistry.registerComponent

1. Điều khiển trạng thái của thành phần

Tất cả các thành phần có một biến thành viên đặc biệt được gọi là **state**, nó là một đối tượng JSON. Nó đặc biệt, bởi vì ngay khi biến state của một thành phần thay đổi, React Native tự động tái kết xuất thành phần để phản ánh sự thay đổi này. Đây là một tính năng rất hữu ích và bằng cách sử dụng nó một cách chính xác, bạn có thể loại bỏ việc lấy hoặc cập nhật nội dung trong các phân tử giao diện người dùng của ứng dụng bằng tay.

Điều hướng đến thư mục mà bạn muốn phát triển ứng dụng và chạy lệnh sau trên thiết bị đầu cuối:

react-native init ChuongTrinh1

Nó sử dụng công cụ CLI khởi tạo một project có chứa các thứ cần thiết để build và run một ứng dụng React Native.

Trên thiết bị đầu cuối, chạy lệnh:

cd ChuongTrinh1

**Thư mục**

*node\_modules* là một thư mục chứa React Native framework

*index.js* là entry point được tạo bởi công cụ CLI

*App.js* là skeletal  app được tạo bởi công cụ CLI

*android* là thư mục chứa code native dành riêng cho ứng dụng Android

*ios* là tương tự thư mục android thì thư mục này chứa code cho ứng dụng chạy trên iOS.