Tên nhóm:

Thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Email | SDT |
| 01 | Trịnh Minh Đương | minhduong.zaro@gmail.com | 0977704625 |
| 02 | Huỳnh Tấn Hòa | Huynhtau94@gmail.com | 01683478650 |

Email nhóm:

Pass:

Đề tài:

Tìm hiểu :

1. Tổng quan về React native?

Ưu điểm ,nhược điểm

React Native cho phép bạn xây dựng ứng dụng dành cho thiết bị di động( cả Android và IOS) mà chỉ cần dùng JavaScript. Nó sử dụng cùng một thiết kế như React, bạn có thể tạo một giao diện người dùng (UI) phong phú từ các components được tối ưu cho thiết bị di động.

**Ưu điểm:**

Hiệu quả về mặt thời gian khi mà bạn muốn phát triển một ứng dụng nhanh chóng.

Hiệu năng tương đối ổn định.

Cộng đồng phát triển mạnh.

Tiết kiệm tiền.

Team phát triển nhỏ.

Ứng dụng tin cậy và ổn định.

Xây dựng cho nhiều hệ điều hành khác nhau với ít native code nhất.

Trải nghiệm người dùng tốt hơn là hybrid app.

**Nhược điểm:**

Vẫn đòi hỏi native code.

Hiệu năng sẽ thấp hơn với app thuần native code.

Bảo mật không cao do dựa trên JS.

Quản lý bộ nhớ.

Khả năng tùy biến cũng không thực sự tốt đối với một vài module

1. Quy trình cài đặt react native ( windows)

Bước 1: Cài đặt Node và Java Development Kit

Đầu tiên cần cài đặt Chocolatey bằng cách sử dụng các hướng dẫn trên trang web [Chocolatey](https://chocolatey.org/).

choco install -y nodejs.install

choco install -y python2

choco install -y jdk8

Bước 2: React Native CLI

Sử dụng [Node Package Manager](https://www.npmjs.com/) (hay viết tắt là **npm**) để cài đặt công cụ React Native Command Line Interface (CLI). Tại thiết bị đầu cuối (Terminal hoặc Command Prompt hoặc shell), bạn gõ lệnh:

npm install -g react-native-cli

npm tìm nạp công cụ CLI và cài đặt nó. npm có chức năng tương tự như [JCenter](https://bintray.com/bintray/jcenter) và được đóng gói với Node.js.

Sau đó, cài đặt Yarn bằng cách sử dụng các hướng dẫn trên trang web của [Yarn](https://yarnpkg.com/en/docs/install). Yarn là một client npm tốc độ cao

Bước 3. Môi trường phát triển cho Android

Google APIs, Android 23

Android SDK Platform 23

Intel x86 Atom\_64 System Image

Google APIs Intel x86 Atom\_64 System Image

Chay ung dung

react-native run-android

1. Tìm hiểu một ứng dụng mẫu react native