**Tên nhóm:** Nhóm 4

**Thành viên**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Email | SDT |
| 1 | Nguyễn Hữu Định | huudinh1401.tdc@gmail.com | 0961341401 |
| 2 | Nguyễn Văn Hải | nguyenhai1449@gmail.com | 0967678646 |
| 3 | Đặng Phương Đông | [Dpdong255@gmail.com](mailto:Dpdong255@gmail.com) | 0358846070 |

Email nhóm: ltdd3nhomhaidinh@gmail.com

Pass: nhomhaidinh

Github: ltdd3nhomhaidinh@gmail.com

Pass: ltdd3nhomhaidinh

Đề tài: Ứng dụng dự báo thời tiết

**Tìm hiểu :**

1. **Tổng quan về React native? Ưu điểm ,nhược điểm.**

* **Tổng Quan:** 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

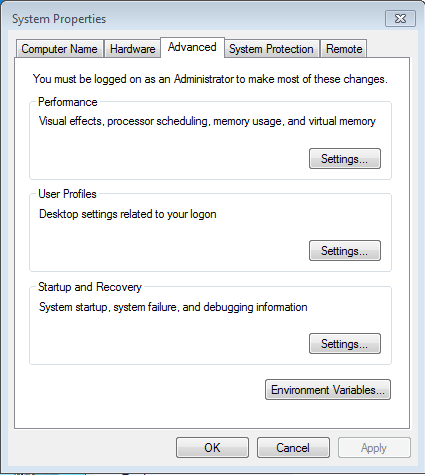
1. **Quy trình cài đặt react native ( windows)**

* Bước 1: Cài đặt Node và Java Development Kit

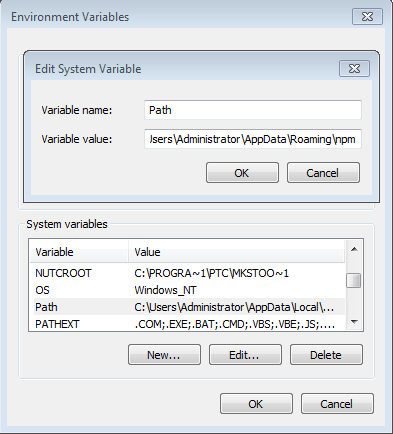
*Dành cho HĐH Windows*

* 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

1. **Tìm hiểu một ứng dụng mẫu react native.**
2. Tạo biến môi trường



Chọn Environment Variables…

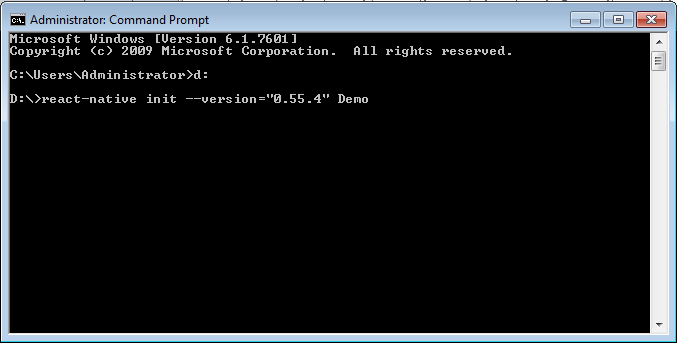


Chọn Path -> Edit -> Thêm vào sau Variable value

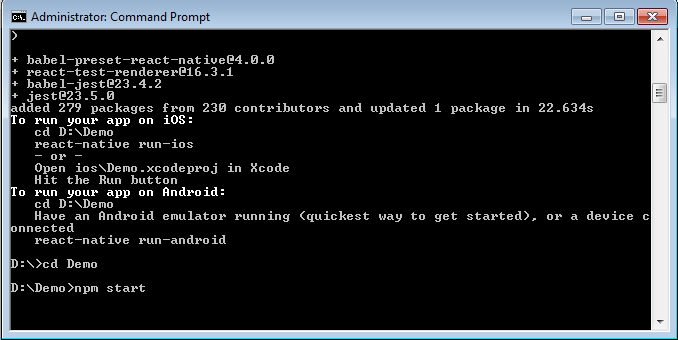
“; C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm”

Rồi nhấn Ok

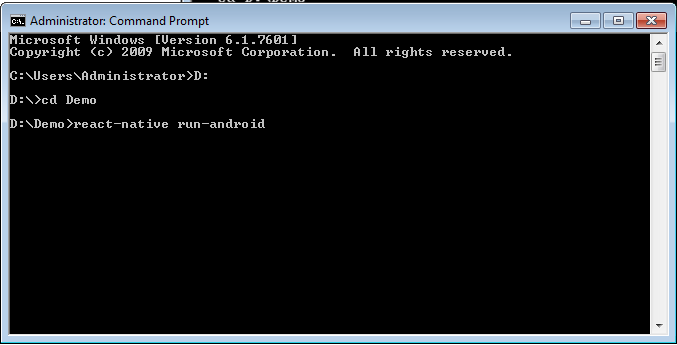
1. Tạo Project



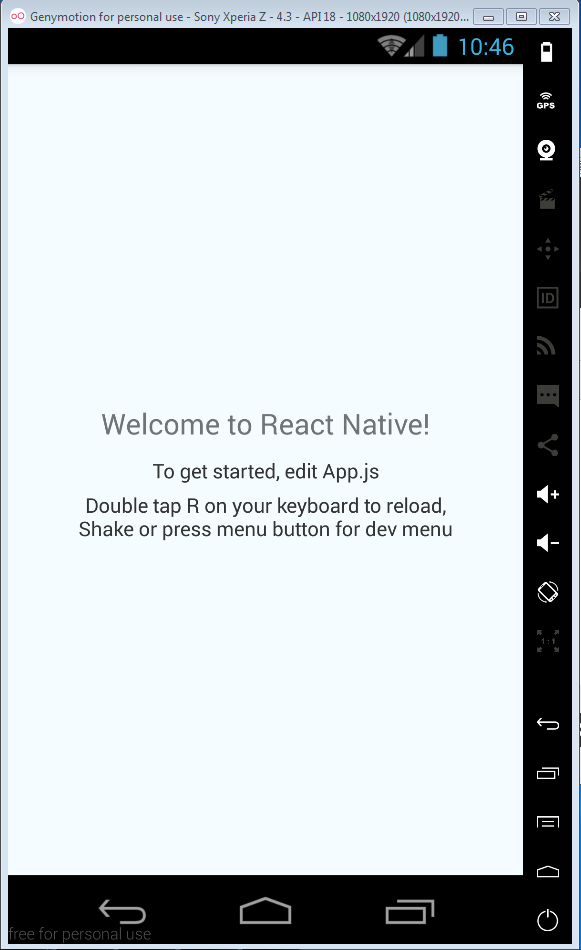
1. Khởi chạy npm



1. Chạy trên máy ảo



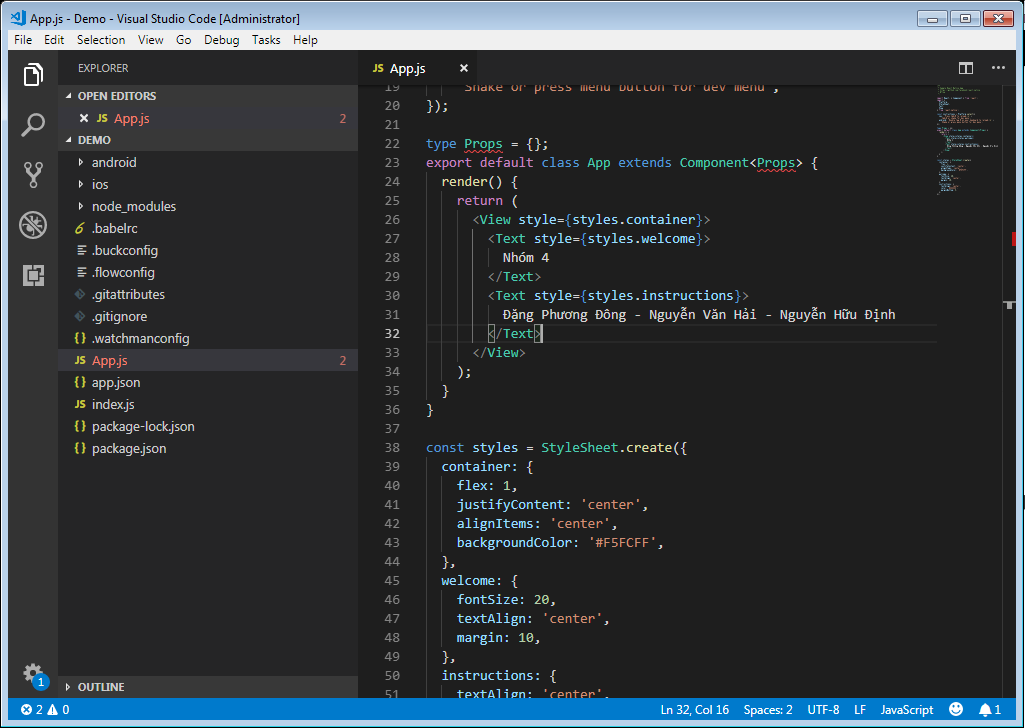
Xong



1. Chỉnh sửa

Mở Visual Studio Code -> Chọn đường dẫn D:\Demo

Mở file App.js



Kết quả

