**TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ ĐÀ NẴNG**

#### DANANG VOCATIONAL TRAINING COLLEGE

**----------o0o----------**

**A green logo with red text

Description automatically generated**

**Báo Cáo Thực tập**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Giáo viên hướng dẫn | **:** | ThS. Đặng Quý Linh |
| Sinh viên thực hiện | **:** | Nguyễn Hữu Đức |
| Lớp  Ngành | **:**  **:** | 21CNTT1B  Công Nghệ Thông Tin |

**LỜI CẢM ƠN**

*Là sinh viên năm cuối ngành* ***Công nghệ thông tin****, tuy trong quá trình học tập song do thời gian có hạn nên đề tài này không tránh khỏi những thiếu sót, em không có cơ hội để trải nghiệm thực tế.*

[*Để thực hiện thành công bài tiểu luận “Báo cáo Thực tập” môn Thực tập một cách hoàn chỉnh, bên cạnh sự nỗ lực của bản thân đã vận dụng những kiến thức đã học, tìm tòi, học hỏi cũng như thu thập thông tin số liệu liên quan đến đề tài*](https://edgeservices.bing.com/edgesvc/chat?udsframed=1&form=SHORUN&clientscopes=chat,noheader,udsedgeshop,channelstable,&shellsig=d27cce53aaa962f5b9f0d4f0916c827e4b810c83&setlang=vi&lightschemeovr=1#sjevt%7CDiscover.Chat.SydneyClickPageCitation%7Cadpclick%7C1%7C38afb4bc-2a5b-4085-bab3-f26161afc71f%7C%7B%22sourceAttributions%22%3A%7B%22providerDisplayName%22%3A%22%C4%90%E1%BB%83%20th%E1%BB%B1c%20hi...%22%2C%22pageType%22%3A%22html%22%2C%22pageIndex%22%3A1%2C%22relatedPageUrl%22%3A%22https%253A%252F%252Fwww.studocu.com%252Fvn%252Fdocument%252Ftruong-dai-hoc-thu-dau-mot%252Fmarketing-can-ban%252Fbai-tieu-luan-bao-cao-kien-tap%252F20624369%22%2C%22lineIndex%22%3A2%2C%22highlightText%22%3A%22%C4%90%E1%BB%83%20th%E1%BB%B1c%20hi%E1%BB%87n%20th%C3%A0nh%20c%C3%B4ng%20b%C3%A0i%20ti%E1%BB%83u%20lu%E1%BA%ADn%20%E2%80%9CB%C3%A1o%20c%C3%A1o%20Ki%E1%BA%BFn%20t%E1%BA%ADp%E2%80%9D%20m%C3%B4n%20Ki%E1%BA%BFn%20t%E1%BA%ADp%20m%E1%BB%99t%20c%C3%A1ch%20ho%C3%A0n%20ch%E1%BB%89nh%2C%20b%C3%AAn%20c%E1%BA%A1nh%20s%E1%BB%B1%20n%E1%BB%97%20l%E1%BB%B1c%20c%E1%BB%A7a%20b%E1%BA%A3n%20th%C3%A2n%20%C4%91%C3%A3%20v%E1%BA%ADn%20d%E1%BB%A5ng%20nh%E1%BB%AFng%20ki%E1%BA%BFn%20th%E1%BB%A9c%20%C4%91%C3%A3%20h%E1%BB%8Dc%2C%20t%C3%ACm%20t%C3%B2i%2C%20h%E1%BB%8Dc%20h%E1%BB%8Fi%20c%C5%A9ng%20nh%C6%B0%20thu%20th%E1%BA%ADp%20th%C3%B4ng%20tin%20s%E1%BB%91%20li%E1%BB%87u%20li%C3%AAn%20quan%20%C4%91%E1%BA%BFn%20%C4%91%E1%BB%81%20t%C3%A0i.%22%2C%22snippets%22%3A%5B%5D%7D%7D)*.* [*Và đặc biệt, em đã nhận được nhiều sự trợ giúp lớn lao và vô cùng ý nghĩa từ cô và bạn bè*](https://edgeservices.bing.com/edgesvc/chat?udsframed=1&form=SHORUN&clientscopes=chat,noheader,udsedgeshop,channelstable,&shellsig=d27cce53aaa962f5b9f0d4f0916c827e4b810c83&setlang=vi&lightschemeovr=1#sjevt%7CDiscover.Chat.SydneyClickPageCitation%7Cadpclick%7C2%7C38afb4bc-2a5b-4085-bab3-f26161afc71f%7C%7B%22sourceAttributions%22%3A%7B%22providerDisplayName%22%3A%22V%C3%A0%20%C4%91%E1%BA%B7c%20bi%E1%BB%87...%22%2C%22pageType%22%3A%22html%22%2C%22pageIndex%22%3A1%2C%22relatedPageUrl%22%3A%22https%253A%252F%252Fwww.studocu.com%252Fvn%252Fdocument%252Ftruong-dai-hoc-thu-dau-mot%252Fmarketing-can-ban%252Fbai-tieu-luan-bao-cao-kien-tap%252F20624369%22%2C%22lineIndex%22%3A2%2C%22highlightText%22%3A%22V%C3%A0%20%C4%91%E1%BA%B7c%20bi%E1%BB%87t%2C%20em%20%C4%91%C3%A3%20nh%E1%BA%ADn%20%C4%91%C6%B0%E1%BB%A3c%20nhi%E1%BB%81u%20s%E1%BB%B1%20tr%E1%BB%A3%20gi%C3%BAp%20l%E1%BB%9Bn%20lao%20v%C3%A0%20v%C3%B4%20c%C3%B9ng%20%C3%BD%20ngh%C4%A9a%20t%E1%BB%AB%20c%C3%B4%20v%C3%A0%20b%E1%BA%A1n%20b%C3%A8.%22%2C%22snippets%22%3A%5B%5D%7D%7D)*.*

*Em xin gửi lời cảm ơn chân thành tới* ***Giảng viên, Thạc sĩ.******Đặng Quý Linh*** *vì đã hướng dẫn tận tình, chỉ bảo và giải đáp những thắc mắc của em trong suốt quãng thời gian Thực tập, cũng như dành thời gian để đưa ra những lời nhận xét, góp ý quý báu giúp em hoàn thành tốt bài Báo cáo Thực tập này.*

*Đồng thời, em xin được gửi lời cảm ơn chân thành tới* ***Công ty TNHH Amian Việt Nam*** *vì đã tạo điều kiện giúp đỡ, hỗ trợ em trong thời gian Thực tập.*

*Do giới hạn về kiến thức và khả năng lý luận của bản thân còn nhiều hạn chế và thiếu sót, kính mong sự chỉ dẫn và đóng góp của Cô để bài Báo cáo Thực tập của em được hoàn thiện hơn!*

*Em xin chân thành cảm ơn!*

# **LỜI MỞ ĐẦU**

Hệ thống thông tin là một hệ thống chức năng thực hiện việc thu thập, xử lý,lưu trữ và cung cấp thông tin hỗ trợ việc đưa ra quyết định, điều khiển, phân tích các vấn đề và hiển thị các vấn đề phức tạp trong một tổ chức.

Vai trò của hệ thống tin quản lý được thể hiện trong mọi ngành nghề, lĩnh vực từ dịch vụ, sản xuất, giáo dục, y tế,… Việc ứng dụng công nghệ thông tin sẽ giúp nâng cao hiệu quả hoạt động của tổ chức, xây dựng ưu thế cạnh tranh, khuyến khích hoạt động sáng tạo, tạo liên kết đối tác kinh doanh và đáp ứng được các nhu cầu thay đổi liên tục của thị trường hiện nay.

Ngày nay, React Native là một nền tảng phát triển ứng dụng di động mã nguồn mở, được tạo ra bởi Facebook. React Native cho phép bạn sử dụng React, một thư viện JavaScript để xây dựng giao diện người dùng, để tạo ra các ứng dụng di động chạy trên cả iOS và Android. React Native sử dụng các thành phần gốc của nền tảng để hiển thị các giao diện người dùng, thay vì sử dụng các thành phần web như trong React. Điều này giúp cho các ứng dụng React Native có hiệu năng cao hơn và gần gũi hơn với người dùng. React Native cũng hỗ trợ việc tái sử dụng code giữa các nền tảng, giúp tiết kiệm thời gian và công sức cho các nhà phát triển. React Native là một công cụ mạnh mẽ và linh hoạt, được sử dụng bởi nhiều công ty lớn như Facebook, Instagram, Airbnb, Uber, Skype và nhiều hơn nữa

Mục lục

[**LỜI MỞ ĐẦU** 3](#_Toc155552509)

[**CHƯƠNG 3: TÌM HIỂU REACT NATIVE VÀ VIẾT ỨNG DỤNG DEMO** 5](#_Toc155552510)

[**3.1. Tìm hiểu React Native** 5](#_Toc155552511)

[**3.2. Cài đặt React Native** 5](#_Toc155552512)

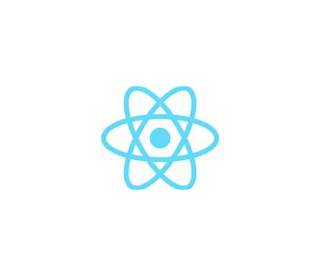
[1. Các bước cài đặt để chảy môi trường react native 5](#_Toc155552513)

[2. Tạo dữ án REACT NATIVE 9](#_Toc155552514)

[**3.3. Ứng Dụng ĐỒ ÁN DEMO** 11](#_Toc155552515)

**CHƯƠNG 1: TÌM HIỂU REACT NATIVE VÀ VIẾT ỨNG DỤNG DEMO**

**1.1. Tìm hiểu React Native**



**React Native** là một framework được phát triển bởi Facebook để tạo ra các ứng dụng có phong cách native cho iOS & Android dưới một ngôn ngữ chung, JavaScript[1](https://www.geeksforgeeks.org/introduction-react-native/). Ban đầu, Facebook chỉ phát triển React Native để hỗ trợ iOS. Tuy nhiên, với sự hỗ trợ gần đây của hệ điều hành Android, thư viện này giờ đây có thể render giao diện người dùng di động cho cả hai nền tảng.

React Native là một framework mã nguồn mở được tạo ra bởi Meta Platforms, Inc. Nó được sử dụng để phát triển các ứng dụng cho Android, Android TV, iOS, macOS, tvOS, Web, Windows và UWP bằng cách cho phép các nhà phát triển sử dụng framework React cùng với các khả năng native của nền tảng.

Để làm việc với React Native, bạn sẽ cần phải có hiểu biết về các nguyên tắc cơ bản của JavaScript[3](https://reactnative.dev/docs/getting-started). Trong khi chúng tôi cố gắng giả định không có kiến thức trước về React, Android, hoặc phát triển iOS, những chủ đề này là những chủ đề quan trọng để nghiên cứu cho nhà phát triển React Native đang học.

React Native là một công nghệ được sử dụng rộng rãi, được tăng cường bởi một cộng đồng lớn gồm hàng trăm nghìn nhà phát triển và được tải về hơn 1 triệu lần mỗi tuần.

**1.2. Cài đặt React Native**

1. Các bước cài đặt để chảy môi trường react native

* **Bước 1**: Cài đặt chocolatey Chocolatey là một trình quản lý gói phần mềm cho Windows, giúp bạn cài đặt các phần mềm cần thiết cho react native một cách dễ dàng. Để cài đặt chocolatey, bạn cần mở PowerShell với quyền quản trị (Run as administrator) và chạy lệnh sau:

Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))

* **Bước 2**: Cài đặt Node, Python2, JDK trên Windows Node, Python2 và JDK là các phần mềm cần thiết để chạy react native. Bạn có thể cài đặt chúng bằng chocolatey bằng cách chạy các lệnh sau trong PowerShell:

choco install -y nodejs.install python2 jdk8

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 1. Cài đặt node

**Bước 3**. Cài đặt git phiên bản 2.42.1

* Và xem chúng ta đã cài đặt được hay chưa kiểm tra bằng câu lệnh
  + Nhấn cùng lúc command + space = gõ terminal và kiểm tra bằng câu lệnh : git ( để hiện ra được version và thành công )

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

Hình 2. Cài đặt môi trường git

**Bước 4**. Cài đặt EXPO. EXPO là một công cụ mã nguồn mở và miễn phí được xây dựng xung quanh React Native để giúp bạn xây dựng các dự án iOS và Android bằng JavaScript và React.

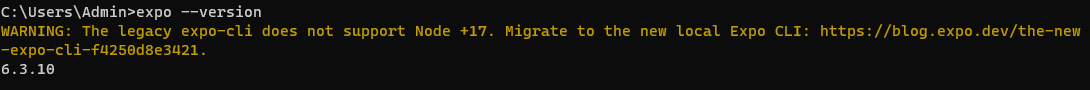
* Mở Terminal và gõ câu lệnh : npm i expo ( tên bạn muôn đặt )

A black background with many small colored lines

Description automatically generated with medium confidence

Hình 3. Cặt đặt môi trường expo-cli

* Kiểm tra môi trường cài đặt thành công
  + Gõ câu lệnh: expo –version

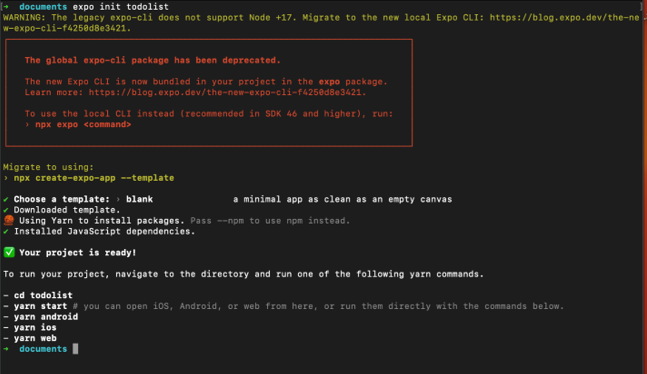


Hình 3.1. Cặt đặt môi trường expo-cli thành công

1. **Tạo dữ án REACT NATIVE**

**Bước 1**. Để có thể dữ án chúng ta có thể gõ câu lệnh bằng cách.

+ mở Terminal gõ câu lệnh : expo init ( tên bạn muốn tạo cho dữ án)



Hình 5. Cài đặt dữ án

* Hãy chọn blank ( vì blank tạo ra 1 dữ án mới hoàn toàn để có thể có nhiều hộ trợ )

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 5.1. Cài đặt dữ án thành công

Bước 3. Mở visual studio code -> mở file dữ án vừa mới tạo ( todolist )

* Chảy câu lệnh npm start và chúng ta sẽ được.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

## **3.3. Ứng Dụng ĐỒ ÁN DEMO**

1. **đăng ký, đăng nhập**
   1. **trong visual studio code lập file theo câp bậc.**

**-RegisterScreen.js**

**-LoginScreen.js**

**-HomeScreen.js**

**-App.js**

**các bước hoàn thiện chuyển trang react native**

**Bước 1. Trang đăng ký RegisterScreen.**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**Bước 2. Trang đăng nhập -LoginScreen.**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated