**THÔNG TIN NHÓM:**

1. Tên nhóm : Nhóm 3
2. Thành viên :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Email** | **Điện thoại** |
| 1 | Nguyễn Quang Hiểu | quanghieutdc@gmail.com | 0335197398 |
| 2 | Phạm Trọng Duyễn | duyenpham.no@gmail.com | 0964888506 |
| 3 | Vũ Thái Ngân | vuthaingan1712@gmail.com | 0352265550 |
| 4 | Hoàng Văn Giang | [Hvgiang1998@gmail.com](mailto:Hvgiang1998@gmail.com) | 0353347171 |

1. Đề tài : Ứng dụng câu hỏi trắc nghiệm khách quan.
2. Thông tin nhóm:

* Email: ltdd.nhom3@gmail.com
* Password: ltdd\_nhom3\_2018
* Github:
  + Tên: Nhom3LTDD
  + Link Project: https://github.com/Nhom3LTDD/LTDD3\_Nhom3.git

1. ***Tổng quan về REACT NATIVE :***
2. REACT NATIVE là gì ?

React Native là framework xây dựng ứng dụng di động native sử dụng Javascript do Facebook phát hành. Sử dụng React Native để xây dựng ứng dụng iOS và Android chỉ cần 1 ngôn ngữ javascript duy nhất.

1. ***Ưu điểm và nhược điểm của REACT NATIVE :***

Ưu điểm:

* Học một lần sử dụng nhiều nơi.
* Build nhanh chóng.
* Khả năng tái sử dụng code cao.
* Mang lại trải nghiệm giống như native.

Nhược điểm:

* Còn thiếu nhiều component view (có thể đợi cộng đồng phát triển lên).
* Chỉ hỗ trợ 2 nền tảng iOS và Android.
* Windows và linux chưa có official support từ React Native team (chờ đợi).
* Không thể build được ứng dụng quá phức tạp như native.
* Khó tiếp cận (theo nhiều developer nhận xét).
* Chưa có IDE hỗ trợ (IDE dành riêng cho React Native chưa được release https://www.decosoftware.com).

1. ***Quy trình cài đặt REACT NATIVE :***

Cách 1:

* Thay đổi, chỉnh sửa biến môi trường.
* Tải và cài đặt Node.js
* Chạy cmd sau đó gõ dòng lệnh: @"%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -NoProfile -InputFormat None -ExecutionPolicy Bypass -Command "iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))" && SET "PATH=%PATH%;%ALLUSERSPROFILE%\chocolatey\bin"
* Sau khi chờ chạy xong lệnh ở bước 2, chúng ta tiến hành cài đặt gõ lệnh “ choco install -y nodejs.install python2 jdk8” hệ thống sẽ tiến hành chạy.
* Chạy lệnh npm install -g react-native-cli
* Tạo Project react-native init Tên Project
* Tiếp đó, đi đến thư mục vừa tạo bằng lệnh “cd Tên Project”
* Chạy lệnh react-native run-android.

Cách 2:

* Cài đặt Node.js
* Chạy lệnh “ npm install -g expo-cli ” trên cmd.
* Tạo Project bằng lệnh: expo init Tên Project
* Tiếp đó, đi đến thư mục vừa tạo bằng lệnh “cd Tên Project”
* Chạy lệnh npm start.

1. ***Tìm hiểu một ứng dụng mẫu về REACT NATIVE*** :

Ứng dụng được chạy trên REACT NATIVE ví dụ như: Skype, Instagram, Facebook Ads,…..