

Các bài kiểm tra:

5 bài (3 asm, 2 progress test) => edunext, google form

1 project (làm riêng) → tuần cuối chấm

1 PE: khảo thí tổ chức → ôn kỹ

1 FE: trắc nghiệm, cuối môn

=====

Chuẩn bị:

Cài đặt nodejs

=====

Giới thiệu về RN

là 1 framework javascript dùng để phát triển ứng dụng đa nền tảng (android, ios, web)

=> xây dựng 1 lần, chạy trên nhiều nền tảng khác nhau => tiết kiệm thời gian

---

RN do facebook phát triển, mục đích: xây dựng các ứng dụng mobile bằng javascript

- RN sử dụng các component native (component gốc) để xây dựng giao diện

---

Ưu điểm:

- Nhanh, tiết kiệm thời gian

- tái sử dụng

Nhược điểm:

- hiệu năng chưa cao so với ứng dụng native

- lỗi thư viện (do có quá nhiều nhà cung cấp)

- để xử lý các vấn đề phức tạp → cần hiểu về nền tảng gốc

-----

Cách hoạt động:

Chuyển đổi mã javascript thành các thành phần giao diện

Cho phép tối đa hóa hiệu năng từ các thành phần gốc (native)

-----

Vòng đời:

khởi tạo

cập nhật

hủy

=====

React native có 2 phiên bản:

cli

expo

=====

Đối thủ cạnh tranh: flutter (google phát triển)

=====

Tạo ứng dụng React Native

B1 – Cài đặt nodejs

B2 – tạo ứng dụng

npx [create-expo-app@latest](#)

B3- di chuyển vào thư mục vừa tạo

cd my-app

B4- chạy ứng dụng:

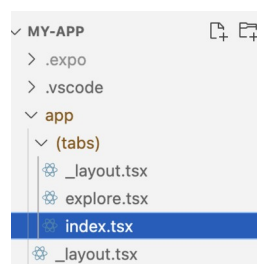
npm run web

npm start

=====

Kiểm tra cấu trúc:

Ứng dụng react native gọi file index.tsx



=====

Tạo file App.js cùng cấp với package.json

```
JS App.js U × {} package.json M
JS App.js > App
1 import React from "react";
2 function App(){
3     // App sẽ gọi các component khác ở đây
4 }
5 export default App;
```

Mục đích: App.js là main (gọi lên đầu tiên)

=====

Cấu hình file package.json

```
App.js U {} package.json M ×
{} package.json > main
1 {
2     "name": "my-app",
3     "main": "node_modules/expo/AppEntry.js",
4     "version": "1.0.0"
```

=====

Viết các component khác

slot1.js

```

1  //1. import thu vien
2  import React from "react";
3  import { Text, View } from "react-native";
4  //2. Dinh nghia class
5  class Slot11 extends React.Component{
6      //code
7      //giao dien
8      render(){
9          return(
10             // tra ve 1 view
11             <View>
12                 <Text>Day la ung dung react native, viet theo class</Text>
13             </View>
14         );
15     }
16
17 }
18 //3. export component
19 export default Slot11;

```

===

## Gọi component trong App.js

JS App.js > App

```

1  import React from "react";
2  import Slot11 from "../src/slot1/Slot11";
3  function App(){
4      // App se goi cac component khac o day
5      return(
6          <Slot11/>
7      );
8
9  }
10 export default App;

```

=====

Để quản lý mã nguồn => ta copy file App.js và thư mục src

-----