**BÁO CÁO TUẦN 4.1**

**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 | dpdong225@gmail.com | 0358846070 |

Email nhóm: ltdd3nhomhaidinh@gmail.com

Pass: nhomhaidinh

Github: <https://github.com/NhomHaiDinh/LTDD3-Project>

Đề tài: Ứng dụng dự báo thời tiết

**Tìm hiểu : Navigation**

* Các ứng dụng di động hiếm khi được tạo thành từ một màn hình duy nhất. Việc quản lý việc trình bày và chuyển đổi giữa, nhiều màn hình thường được xử lý bởi cái được gọi là hoa tiêu.
* Nếu bạn chỉ làm ứng dụng IOS thì bạn chỉ cần quan tâm đến NavigatorIOS. Tuy nhiên nó sẽ không hoạt động trên android.
* Nếu bạn muốn ứng dụng chạy cả trên **IOS** lẫn **Android** thì bạn phải sử dụng **React-native-Navigation** để có thể chạy trên cả 2 nền tảng
* Đầu tiên chúng ta phải cài đặt react-navigation:

npm install --save react-navigation

* Tiếp theo cài đặt react-native-gesture-handler:

npm install –save react-native-gesture-handler

* Tiếp theo, liên kết tất cả:

react-native link react-native-gesture-handler

* Thực hiện các sửa đổi file MainActivity.java để quá trình cài đặt hoàn tất:

package com.reactnavigation.example;

import com.facebook.react.ReactActivity;

import com.facebook.react.ReactActivityDelegate;

import com.facebook.react.ReactRootView;

importcom.swmansion.gesturehandler.react.RNGestureHandlerEnabledRootView;

public class MainActivity extends ReactActivity {

@Override

protected String getMainComponentName() {

return "Example";

}

@Override

protected ReactActivityDelegate createReactActivityDelegate() {

return new ReactActivityDelegate(this, getMainComponentName()) {

@Override

protected ReactRootView createRootView() {

return new RNGestureHandlerEnabledRootView(MainActivity.this);

}

};

}

}

* Sau đó, bạn có thể tạo ứng dụng với màn hình chính và màn hình profile

import {createStackNavigator} from 'react-navigation';

const App = createStackNavigator({

Home: {screen: HomeScreen},

Profile: {screen: ProfileScreen},

});

export default App;

* Mỗi thành phần màn hình có thể đặt các tùy chọn điều hướng như tiêu đề, button... Nó có thể sử dụng các trình tạo hành động trên navigationprop để liên kết với các màn hình khác:

class HomeScreen extends React.Component {

static navigationOptions = {

title: 'Welcome',

};

render() {

const {navigate} = this.props.navigation;

return (

<Button

title="Go to Jane's profile"

onPress={() => navigate('Profile', {name: 'Jane'})}

/>

);

}

}

* Bộ định tuyến React Navigation giúp dễ dàng ghi đè logic điều hướng. Do các bộ định tuyến có thể được lồng vào nhau, nên các nhà phát triển có thể ghi đè logic điều hướng cho một khu vực của ứng dụng mà không cần thực hiện các thay đổi rộng rãi.
* Các khung nhìn trong React Navigation sử dụng các thành phần gốc và Animatedthư viện để cung cấp các hình động 60fps được chạy trên luồng gốc. Thêm vào đó, các hình ảnh động và cử chỉ có thể dễ dàng tùy chỉnh.