//This is an example code for Bottom Navigation//

//Icons Used in this example is from local directory//

import React from 'react';

import { Button, Image } from 'react-native';

//Import React Navigation

import { createAppContainer } from 'react-navigation';

import { createBottomTabNavigator } from 'react-navigation-tabs';

import { createStackNavigator } from 'react-navigation-stack';

/\* import HomeScreen from './pages/HomeScreen';

import SettingsScreen from './pages/SettingsScreen';

import DetailsScreen from './pages/DetailsScreen';

import ProfileScreen from './pages/ProfileScreen'; \*/

import HomeScreen from './Screens/HomeScreen';

import NewsScreens from './Screens/NewsScreens';

import AboutScreen from './Screens/AboutScreen';

/\* const HomeStack = createStackNavigator(

  {

    //Defination of Navigaton from home screen

    Home: { screen: HomeScreen },

    Details: { screen: DetailsScreen },

  },

  {

    defaultNavigationOptions: {

      //Header customization of the perticular Screen

      headerStyle: {

        backgroundColor: '#20B2AA',

      },

      headerTintColor: '#FFFFFF',

      title: 'Home',

      //Header title

    },

  }

);

//Defination of Navigaton from setting screen

const SettingsStack = createStackNavigator(

  {

    Settings: { screen: SettingsScreen },

    Details: { screen: DetailsScreen },

    Profile: { screen: ProfileScreen },

  },

  {

    //Header customization of the perticular Screen

    defaultNavigationOptions: {

      headerStyle: {

        backgroundColor: '#20B2AA',

      },

      //Header title

      headerTintColor: '#FFFFFF',

      title: 'Settings',

    },

  }

); \*/

//Defination of Navigaton bottom options

const App = createBottomTabNavigator(

  {

    Home: { screen: HomeScreen },

    News: { screen: NewsScreens },

    About: { screen: AboutScreen }

  },

  {

    defaultNavigationOptions: ({ navigation }) => ({

      tabBarIcon: ({ focused }) => {

        const { routeName } = navigation.state;

        if (routeName === 'Home') {

          return (

            <Image

              source={

                focused

                  ? require('./asset/logo1.png')

                  : require('./asset/logo2.png')

              }

              style={{

                width: 20,

                height: 20,

                borderRadius: 40 / 2,

              }}

            />

          );

        } else if (routeName === 'News') {

          return (

            <Image

              source={

                focused

                  ? require('./asset/logo1.png')

                  : require('./asset/logo4.png')

              }

              style={{

                width: 20,

                height: 20,

                borderRadius: 40 / 2,

              }}

            />

          );

        }

        else if (routeName === 'About') {

          return (

            <Image

              source={

                focused

                  ? require('./asset/logo1.png')

                  : require('./asset/logo4.png')

              }

              style={{

                width: 20,

                height: 20,

                borderRadius: 40 / 2,

              }}

            />

          );

        }

      },

    }),

    tabBarOptions: {

      activeTintColor: '#20B2AA',

      inactiveTintColor: 'gray',

    },

  }

);

export default createAppContainer(App);

NewsScreen.js

import React, {Component} from 'react';

import {Platform, Image, StyleSheet, Text, View, TouchableHighlight, ActivityIndicator, FlatList} from 'react-native';

import axios from "axios";

export default class NewsScreen extends Component {

  static navigationOptions = {

    title: 'ข่าวสาร',

    headerStyle: {

      backgroundColor: '#00802b',

    },

    headerTintColor: '#fff',

    headerTitleStyle: {

      fontWeight: 'bold',

    },

  };

  state = {

      news: {},

      articles: [],

      totalResults: 0,

      loading: true,

  }

  async getData() {

    const response = await axios.get('https://newsapi.org/v2/top-headlines?country=th&apiKey=ab0d4aca4cea481e8157d31c68eb2b23');

    this.setState({

       news: response.data,

       articles: response.data.articles,

       totalResults: response.data.totalResults,

       loading: false

    });

  }

  componentDidMount() {

    this.getData();

  }

  \_renderItem = ({ item }) => {

    let urlToImage = (item.urlToImage !== null) ? item.urlToImage : 'http://via.placeholder.com/150x100';

    return (

        <View style={{flex:1}}>

        <TouchableHighlight

          underlayColor='white'

          onPress={ () => {

              this.props.navigation.navigate('Web', { url: item.url });

          }}>

            <View style={{flex:1, flexDirection: 'row', margin: 10}}>

                  <Image

                  resizeMode='cover'

                  source={{ uri: urlToImage }}

                  style={{flex: 1, width: '100%', height: '100%' }} />

                <View style={{width: 200, alignSelf: 'center', margin: 5 }}>

                  <Text style={{fontSize: 14, marginBottom: 5}}>{ item.title }</Text>

                  <Text style={{fontSize: 10}}>{ item.source.name }</Text>

                </View>

            </View>

        </TouchableHighlight>

        </View>

    )

  }

  \_onRefresh = () => {

       this.setState({

          loading: true

       });

      this.getData();

  }

  render() {

    return (

      <View>

            {

                    this.state.loading ? (

                    <ActivityIndicator size="large" color="#0000ff" />

                  ) : (

                    <FlatList

                    data={this.state.articles}

                    keyExtractor={ item => item.title}

                    renderItem={this.\_renderItem}

                    refreshing={this.state.loading}

                    onRefresh={this.\_onRefresh}

                    />

                  )

            }

      </View>

    );

  }

}