**Code tìm hiểu buổi 1:**

1. **Arrow Function**

var phepTinh = (x, y) => x \* y;

1. **Kiểu dữ liệu Object**

Let monHoc = {

    batBuoc : “LTDD1”,

    tuChon: “LTDD3”,

    chuyenDe : “Chuyen de di dong 1”

}

Console.log(“Bat buoc học mon: “ + monHoc.batBuoc + “sau do co the học mon tu chọn: “ + monHoc.tuChon + “ hoac lam do an tot nghiep thi hoc “ + monHoc.chuyenDe);

1. **Khai báo Class trong ES6**

Ví dụ:

class MonHoc

{

tenMon : "Lap trinh di dong 3",

tinChi : 2,

theLoai : "Bat buoc"

constructor ()

{

}

}

var monHoc = new MonHoc();

console.log("Bat buoc hoc " + monHoc.tenMon + " có " + monHoc.tinChi);

**Code tìm hiểu buổi 2:**

* + TextInput

import React, { Component } from 'react';

import { Text, TextInput, View } from 'react-native';

export default class PizzaTranslator extends Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {text: ''};

  }

  render() {

    return (

        <View style={{padding: 10}}>

        <TextInput

          style={{height: 40}}

          placeholder="Gõ vào đây...!"

          onChangeText={(text) => this.setState({text})}

        />

        <Text style={{padding: 10, fontSize: 42, fontWeight : 'bold'}}>

          {this.state.text.split(' ').map((word) => word && '^\_^').join(' ')}

        </Text>

      </View>

    );

  }

}

* + Touches

import React, { Component } from 'react';

import { Button, StyleSheet, View } from 'react-native';

export default class ButtonBasics extends Component {

  \_onPressButton() {

    alert('You tapped the button!')

  }

  render() {

    return (

      <View style={styles.container}>

        <View style={styles.buttonContainer}>

          <Button

            onPress={this.\_onPressButton}

            title="Press Me"

          />

        </View>

        <View style={styles.buttonContainer}>

          <Button

            onPress={this.\_onPressButton}

            title="Press Me"

            color="#841584"

          />

        </View>

        <View style={styles.alternativeLayoutButtonContainer}>

          <Button

            onPress={this.\_onPressButton}

            title="This looks great!"

          />

          <Button

            onPress={this.\_onPressButton}

            title="OK!"

            color="#841584"

          />

        </View>

      </View>

    );

  }

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

   flex: 1,

   justifyContent: 'center',

  },

  buttonContainer: {

    margin: 20

  },

  alternativeLayoutButtonContainer: {

    margin: 20,

    flexDirection: 'row',

    justifyContent: 'space-between'

  }

});

* + ScrollView

import React, { Component } from 'react';

import { ScrollView, Text } from 'react-native';

export default class ScrollMeNow extends Component

{

    render() {

        return (

            <ScrollView>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:30}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:30}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:30}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            <Text style={{fontSize:10}}>Scroll me plz</Text>

            </ScrollView>

        );

  }

}

* + ListView

import React, { Component } from 'react';

import { FlatList, StyleSheet, Text, View } from 'react-native';

export default class FlatListBasics extends Component {

  render() {

    return (

      <View style={styles.container}>

        <FlatList

          data={[

            {key: 'Devin'},

            {key: 'Dan'},

            {key: 'Dominic'},

            {key: 'Jackson'},

            {key: 'James'},

            {key: 'Joel'},

            {key: 'John'},

            {key: 'Jillian'},

            {key: 'Jimmy'},

            {key: 'Julie'},

          ]}

          renderItem={({item}) => <Text style={styles.item}>{item.key}</Text>}

        />

      </View>

    );

  }

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

   flex: 1,

   paddingTop: 22

  },

  item: {

    padding: 10,

    fontSize: 18,

    height: 44,

  },

})

import React, { Component } from 'react';

import { SectionList, StyleSheet, Text, View } from 'react-native';

export default class SectionListBasics extends Component {

  render() {

    return (

      <View style={styles.container}>

        <SectionList

          sections={[

            {title: 'D', data: ['Devin', 'Dan', 'Dominic']},

            {title: 'J', data: ['Jackson', 'James', 'Jillian', 'Jimmy', 'Joel', 'John', 'Julie']},

            {title: 'S', data: ['Sơn']},

          ]}

          renderItem={({item}) => <Text style={styles.item}>{item}</Text>}

          renderSectionHeader={({section}) => <Text style={styles.sectionHeader}>{section.title}</Text>}

          keyExtractor={(item, index) => index}

        />

      </View>

    );

  }

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

   flex: 1,

   paddingTop: 22

  },

  sectionHeader: {

    paddingTop: 2,

    paddingLeft: 10,

    paddingRight: 10,

    paddingBottom: 2,

    fontSize: 14,

    fontWeight: 'bold',

    backgroundColor: 'rgba(247,247,247,1.0)',

  },

  item: {

    padding: 10,

    fontSize: 18,

    height: 44,

  },

})

* + Networking

import React from 'react';

import { FlatList, ActivityIndicator, Text, View  } from 'react-native';

export default class FetchExample extends React.Component {

  constructor(props){

    super(props);

    this.state ={ isLoading: true}

  }

  componentDidMount(){

    return fetch('https://facebook.github.io/react-native/movies.json')

      .then((response) => response.json())

      .then((responseJson) => {

        this.setState({

          isLoading: false,

          dataSource: responseJson.movies,

        }, function(){

        });

      })

      .catch((error) =>{

        console.error(error);

      });

  }

  render(){

    if(this.state.isLoading){

      return(

        <View style={{flex: 1, padding: 20}}>

          <ActivityIndicator/>

        </View>

      )

    }

    return(

      <View style={{flex: 1, paddingTop:20}}>

        <FlatList

          data={this.state.dataSource}

          renderItem={({item}) => <Text>{item.title}, {item.releaseYear}</Text>}

          keyExtractor={({id}, index) => id}

        />

      </View>

    );

  }

}

**Code kiểm tra EXE2 (ES6):**

//Ham tinh nam nhuan am

let laNamNhuanAm = n =>{

    if(n % 19 == 0 || n % 19 == 3 || n % 19 == 6 || n % 19 == 9 || n % 19 == 11 || n % 19 == 14 || n % 19 == 17){

        return true;

    }

    return false;

}

//In nam nhuan giua 2 moc thoi gian

let inNamNhuan = (a,b)=>{

    console.log(`Cac nam nhuan am giua ${a} va ${b} la: `)

    for(let i = a; i <= b; i++){

        if(laNamNhuanAm(i)){

            console.log(i);

        }

    }

}

//Goi ham in nam nhuan

//inNamNhuan(1995,2031);

if(laNamNhuanAm(2015)){

    console.log("la nam nhuan");

}else{

    console.log("khong la nam nhuan");

}

**Code kiểm tra EXE1-3 (Component):**

**File EXE.js**

import React, {Component} from "react";

import {

    View, Text, FlatList, StyleSheet, Image, TouchableHighlight, ToastAndroid,

} from "react-native";

import flatListData from './flatListData';

export default class EXE extends Component{

    onPressAdd(){

        ToastAndroid.show('Click Add', ToastAndroid.SHORT);

    }

    render(){

        return(

            <View style={{flex: 1}}>

                <View style={{

                    backgroundColor: "tomato",

                    flexDirection: 'row',

                    justifyContent: 'flex-end',

                    alignItems: 'center',

                    height: 50,

                }}>

                    <TouchableHighlight

                        style={{marginRight: 10}}

                        underlayColor="tomato"

                        onPress={this.onPressAdd}

                    >

                        <Image

                            style={{width: 30, height: 30}}

                            source={require('./addicon.png')}

                        />

                    </TouchableHighlight>

                </View>

                <FlatList

                    data={flatListData}

                    renderItem={({item, index})=>{

                        return(

                        <FlatListItem list = {item} index = {index}>

                        </FlatListItem>);

                        }

                    }

                >

                </FlatList>

            </View>

        );

    }

}

class FlatListItem extends Component{

    render(){

        return(

            <View>

                <View style={ao.bao}>

                    <Image

                        source={{uri: this.props.list.imageURL}}

                        style={ao.hinhanh}

                    />

                    <View style={{

                        flex: 1,

                        flexDirection: 'column'

                    }}>

                        <Text style={ao.title}>{this.props.list.name}</Text>

                        <Text style={ao.description}>{this.props.list.description}</Text>

                    </View>

                </View>

                <View style={{

                    height: 1,

                    backgroundColor: 'white',

                }}>

                </View>

            </View>

        );

    }

}

var ao = StyleSheet.create({

    bao:{

        flex: 1,

        backgroundColor: "#6699FF",

        flexDirection: 'row'

    },

    description:{

        color: "white",

        padding: 10,

        fontSize: 16,

    },

    title:{

        color: "white",

        padding: 10,

        fontSize: 20,

        fontWeight: 'bold',

    },

    hinhanh:{

        width: 100,

        height: 100,

        margin: 5,

    },

});

**File flatListData.js:**

var flatListData = [

    {

        "id": "1",

        "name": "Trà sữa  Oolong",

        "description": "Vị trà Oolong đậm đà cùng hương thơm đặc trưng được hòa chung với sữa đem lại hương vị nồng nàn.",

        "imageURL": "http://gongcha.com.vn/wp-content/uploads/2018/02/Tr%C3%A0-s%E1%BB%AFa-Oolong-3J-2.png",

    },

    {

        "id": "2",

        "name": "Trà Sữa Matcha Đậu Đỏ",

        "description": "Vị chát của trà xanh Nhật Bản (Matcha) pha chút ngọt ngào của sữa dùng kèm Đậu Đỏ bùi và béo sẽ làm bạn bất ngờ.",

        "imageURL": "http://gongcha.com.vn/wp-content/uploads/2018/02/Tr%C3%A0-s%E1%BB%AFa-Matcha-%C4%91%E1%BA%ADu-%C4%91%E1%BB%8F-2.png",

    },

    {

        "id": "3",

        "name": "Trà Sữa Chocolate",

        "description": "Hương vị Chocolate đậm đà hòa tan sâu trong vị sữa hảo hạng.",

        "imageURL": "http://gongcha.com.vn/wp-content/uploads/2018/02/Tr%C3%A0-s%E1%BB%AFa-Chocolate-2.png",

    },

    {

        "id": "4",

        "name": "Trà Sữa Trân Châu Đen",

        "description": "Là sự kết hợp truyền thống giữa trân châu đen dai cùng vị trà sữa trà đen. Thức uống quen thuộc với mọi lứa tuổi.",

        "imageURL": "http://gongcha.com.vn/wp-content/uploads/2018/02/Tr%C3%A0-s%E1%BB%AFa-Tr%C3%A2n-ch%C3%A2u-%C4%91en-1.png",

    },

    {

        "id": "5",

        "name": "Trà Sữa Hokkaido",

        "description": "Vị kẹo bơ cứng (Toffee) hòa quyện với trà sữa Earl Grey tạo nên mùi thơm đặc trưng của Hokkaido.",

        "imageURL": "http://gongcha.com.vn/wp-content/uploads/2018/02/Tr%C3%A0-s%E1%BB%AFa-Hokkaido-2.png",

    },

    {

        "id": "6",

        "name": "Trà Sữa Khoai Môn",

        "description": "Hương vị Khoai Môn được hòa cùng với sữa tạo nên thức uống thơm béo.",

        "imageURL": "http://gongcha.com.vn/wp-content/uploads/2018/01/Tr%C3%A0-s%E1%BB%AFa-Khoai-m%C3%B4n-2.png",

    },

];

module.exports = flatListData;