**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙞🕮🙜**

****

**TÀI LIỆU ĐẶC TẢ PHẦN MỀM**

**Lập trình Di Động 3**

**App Manga Reader Online**

**Giảng viên hướng dẫn: (Thầy) Trương Bá Thái**

**Nhóm thực hiện: Nhóm 3**

1. **Ngô Quốc Cường**
2. **Lê Quốc Việt**

***TP. Hồ Chí Minh, Ngày 19 tháng 9 năm 2019***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Công việc được giao** | **Đóng góp** | **Chữ ký** |
| 1 | Ngô Quốc Cường | * Màn hình 1,2 |  |  |
| 2 | Lê Quốc Việt | * Màn hình 3 + Tìm kiếm |  |  |

**LỊCH SỬ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** | **Người sửa đổi** |
| **19/09/2019** | **1.0** | **Viết bản SRS** | **Ngô Quốc Cường** | **Ngô Quốc Cường** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN,GIỚI THIỆU VỀ ỨNG DỤNG 1](#_Toc22203830)

[1.1. Tổng quan về ứng dụng 1](#_Toc22203831)

[1.2. Tẩm hoạt động của ứng dụng 1](#_Toc22203832)

[1.3. Feature/Component #1: Màn hình chính/ trang chủ: 1](#_Toc22203833)

[1.3.1. Giao diện người dùng 1](#_Toc22203834)

[1.3.2. Yêu cầu chức năng 1](#_Toc22203835)

[1.4. Feature/Component #2: Màn hình chi tiết từng truyện 1](#_Toc22203836)

[1.4.1. Giao diện người dùng 1](#_Toc22203837)

[1.4.2. Yêu cầu chức năng 1](#_Toc22203838)

[1.5. Feature/Component #3: Màn hình chương truyện 1](#_Toc22203839)

[1.5.1. Giao diện người dùng 1](#_Toc22203840)

[1.5.2. Yêu cầu chức năng 1](#_Toc22203841)

[CHƯƠNG 2. TÌM HIỂU VỀ ES6 1](#_Toc22203842)

[CHƯƠNG 3. CÁC COMPONENT 1](#_Toc22203843)

1. TỔNG QUAN,GIỚI THIỆU VỀ ỨNG DỤNG
   1. Tổng quan về ứng dụng

* App hỗ trợ việt đọc truyện tranh online của giới trẻ
  1. Tẩm hoạt động của ứng dụng

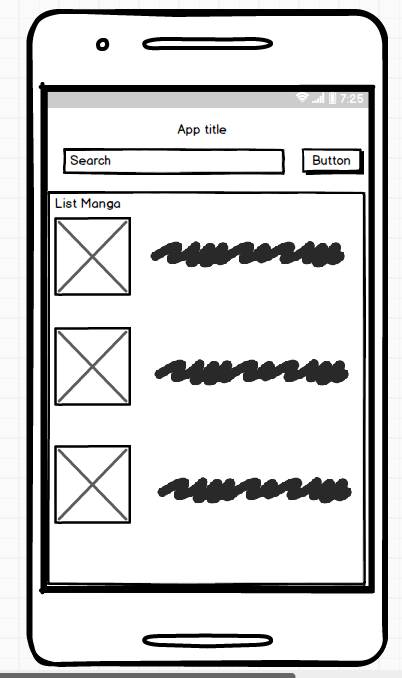
Android OS: Hỗ trợ các thiết bị có Android 26 , API 23 trở lên

* Android test devices: Oppo,Xiaomi

Android screen resolutions: 720x1520

Màn hình chỉ hỗ trợ chạy theo hàng dọc

* 1. Feature/Component #1: Màn hình chính/ trang chủ:
     1. Giao diện người dùng

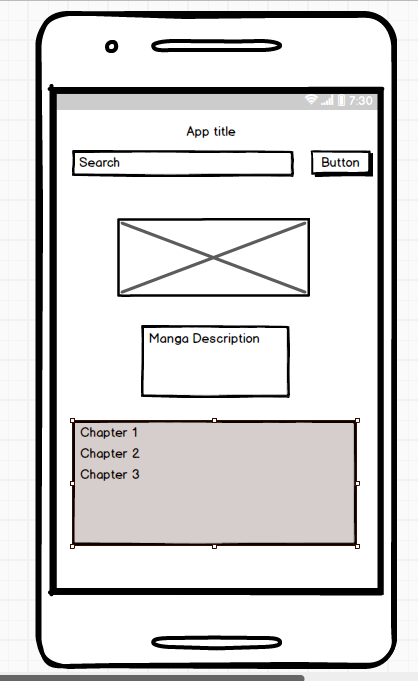


Hình 1 : Giao diện màn hình chính/trang chủ

* + 1. Yêu cầu chức năng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Đối tượng** | **Mô tả** | **Thao tác** | **Phản hồi** |
| **Màn hình gồm có** | * Text AppTitle * Button Search * TextInput Search * FlatList Truyen | N/A | N/A |
| **Button Search** | Tìm kiếm truyện | Nhấp vào button | Hiện ra danh sách truyện cần tìm |
| **TextInput** | Nhập truyện cần tìm kiếm | Nhấp vào TextInput | N/A |
| **FlatList Truyen** | Gồm các itiem hiển thị danh sách các truyện hiện có | Nhấp vào itiem muốn xem | Chuyển sang màn hình**“Chi tiết từng truyện”** |

* 1. Feature/Component #2: Màn hình chi tiết từng truyện
     1. Giao diện người dùng

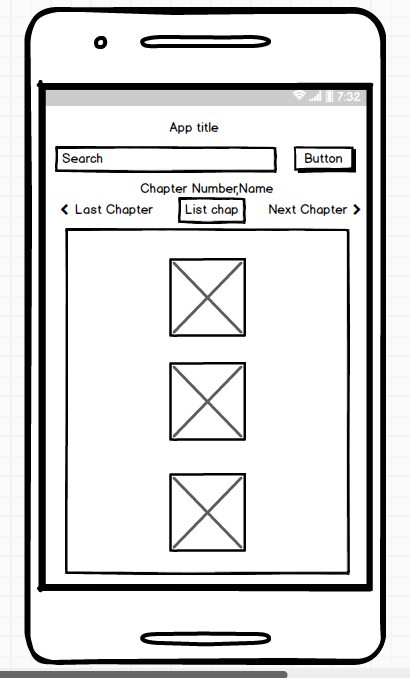


Hình 2 : Màn hình chi tiết từng truyện

* + 1. Yêu cầu chức năng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Đối tượng** | **Mô tả** | **Thao tác** | **Phản hồi** |
| Màn hình chọn nhân vật gồm có | * Text AppTitle * Button Search * TextInput Search * FlatList ChuongTruyen * Image Truyen * Text Mota | N/A | N/A |
| **Button Search** | Tìm kiếm truyện | Nhấp vào button | Hiện ra danh sách truyện cần tìm |
| **TextInput Search** | Nhập truyện cần tìm kiếm | Nhấp vào TextInput | N/A |
| **Image Truyen** | Hiển thị giao diện bìa của truyện | N/A | N/A |
| **Text Mota** | Mô tả sơ lược về truyện | N/A | N/A |
| **FlastList ChuongTruyen** | Chứa các itiem hiển thị danh sách các chương truyện hiện có của 1 truyện | Nhấp vào itiem muốn xem | Chuyển sang màn hình**“Chương truyện”** |

* 1. Feature/Component #3: Màn hình chương truyện
     1. Giao diện người dùng



Hình 3 : Giao diện màn hình từng trang truyện

* + 1. Yêu cầu chức năng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Đối tượng** | **Mô tả** | **Thao tác** | **Phản hồi** |
| **Màn hình hướng dẫn chơi gồm có** | Text App Title  TextInput Search  Button Search  Text Chap Title  Button Back  Button Next  ComboBox ChuongTruyen  FlatList AnhTruyen | N/A | N/A |
| **Button Search** | Tìm kiếm truyện | Nhấp vào button | Hiện ra danh sách truyện cần tìm |
| **TextInput Search** | Nhập truyện cần tìm kiếm | Nhấp vào TextInput | N/A |
| **Button Next** | Cho phép người dùng chuyển chương kế tiếp | Nhấp vào button | Chuyển sang chương tiếp theo |
| **Button Back** | Cho phép người dùng chuyển chương kế trước đó | Nhấp vào button | Chuyển sang chương trước đó |
| **ComboBox ChuongTruyen** | Cho phép người dùng chọn chương truyện tùy ý | Nhấp vào combo box rồi chọn chương tùy ý | Chuyển sang chương truyện đã chọn |
| **FlatList AnhTruyen** | Gồm các item hiển thị nội dung chương truyện | N/A | N/A |

CHƯƠNG 2. TÌM HIỂU VỀ ES6

Code demo ES6 của Lê Quốc Việt

var fib = [];

var x = 20;

fib[0] = 0;

fib[1] = 1;

for (let i = 2; i <= x; i++) {

fib[i] = fib[i - 2] + fib[i - 1];

}

for (i = 1; i < fib.length ; i++) {

console.log(fib[i]);

}

Code demo ES6 của Ngô Quốc Cường về arrow function, map

var arraySanPham = [

{masp: 'sp001' , tensp : 'LapTop '},

{masp: 'sp002' , tensp : 'Tivi '},

{masp: 'sp003' , tensp : 'Tủ Lạnh'},

];

Console.log(arraySanPham.map(arraySanPham => arraySanPham.tensp));

CHƯƠNG 3. CÁC COMPONENT

Code demo của Lê Quốc Việt

*danhsachSV.js*

import React, { Component } from 'react';

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

import SinhVien from './SinhVien';

var arraySinhVien = [];

// class user {

// constructor(name, phone){

// this.name = name;

// this.phone = phone;

// }

// }

// class user {

// constructor (name, phone)

// {

// this.name = name;

// this.phone = phone;

// }

// setName (name){

// this.name = name;

// }

// getName () {

// return this.name;

// }

// setPhone (phone) {

// this.phone = phone;

// }

// getPhone (){

// return this.phone;

// }

// };

export default class DemoFlatlist extends Component {

constructor(props) {

super(props);

this.state = {name: ""};

this.state = {phone: ""};

this.state = {reload: null};

}

reloadFlat = (keyname) =>{

this.setState((prevState) => {

return {

reload: keyname

};

});

}

varTest(text) {

let x = ""

if (x== text || text == null) {

return true;

}

return false

}

render() {

return (

<View style={styles.container}>

<Text style={{fontSize: 20, marginLeft:130}}>Quản lý sinh viên</Text>

<TextInput

style={{height: 50, marginLeft: 20, marginRight: 20}}

placeholder="Name"

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

value={this.state.name}

/>

<TextInput

style={{height: 50, marginLeft: 20, marginRight: 20}}

placeholder="Phone"

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

value={this.state.phone}

/>

<Button

style={{height: 30, margin: 20}}

title="Save"

onPress={()=>{

if(this.varTest(this.state.phone) == true || this.varTest(this.state.name) == true){

alert("Vui lòng điền đầy đủ thông tin");

return;

}

const newSV = {name: this.state.name , phone : this.state.phone}

arraySinhVien.push(newSV)

//alert("Hello "+ this.state.name);

this.reloadFlat(this.state.name);

}}

/>

<Text style={{fontSize: 16, marginLeft:130}}>Danh sách sinh viên</Text>

<FlatList

data={arraySinhVien}

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

<SinhVien name = {item.name} phone= {item.phone} parentFlatlist={this}></SinhVien>

}

/>

</View>

);

}

}

const styles = StyleSheet.create({

container: {

flex: 1,

paddingTop: 22

},

item: {

padding: 10,

fontSize: 18,

height: 44,

},

})

*SinhVien.js*

import React,{Component} from 'react';

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

var icon;

export default class SanPham extends Component{

render(){

return (

<View style={styles.product}>

<View style={styles.containerContent}>

<Text> Họ và tên : {this.props.name} </Text>

<Text> Số điện thoại : {this.props.phone} </Text>

</View>

</View>

);

}

}

const styles = StyleSheet.create({

product: {

justifyContent: 'center',

//alignItems: 'center',

backgroundColor: 'lightgreen',

width: 410,

height: 70,

marginBottom : 10

},

containerContent: {

marginTop:-20,

marginLeft: 20

},

});

Code demo các component của Ngô Quốc Cường

*DBConfig.php*

<?php

//Define your host here.

$HostName = "localhost";

//Define your database name here.

$DatabaseName = "mangareader";

//Define your database username here.

$HostUser = "root";

//Define your database password here.

$HostPass = "";

?>

*Select\_manga.php*

<?php

include 'DBConfig.php';

$conn = new mysqli($HostName, $HostUser, $HostPass, $DatabaseName);

if ($conn->connect\_error) {

die("Connection failed: " . $conn->connect\_error);

}

$sql = "SELECT \* FROM manga";

$result = $conn->query($sql);

if ($result->num\_rows >0) {

while($row[] = $result->fetch\_assoc()) {

$tempt = $row;

$json = json\_encode($tempt);

}

} else {

echo "No Results Found.";

}

echo $json;

$conn->close();

?>

*Homepage.js*

import React, { Component } from 'react';

import {

StyleSheet, Text, View, Image,FlatList,

TouchableWithoutFeedback, StatusBar,

TextInput, SafeAreaView, Keyboard, TouchableOpacity,

KeyboardAvoidingView, Button, ToolbarAndroid

} from 'react-native';

import Manga from './itemManga';

export default class homepage extends Component {

// static navigationOptions = {

// header: null

// };

constructor(props) {

super(props);

this.state = {

keyword: "",

isLoading: true

};

}

componentDidMount(){

return fetch('http://10.0.3.2/Select\_Manga.php')

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

.then((responseJson) => {

this.setState({

isLoading: false,

dataSource: responseJson,

}, function(){

});

})

.catch((error) =>{

console.error(error);

});

}

render() {

return (

<View style={styles.container}>

<Text style={{fontSize: 20, marginLeft:130}}>Manga Home</Text>

<TextInput

style={styles.textInput}

placeholder="Name"

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

value={this.state.keyword}

/>

<TouchableOpacity

style = { styles.TouchableOpacityStyle }

onPress={() => this.goSearch()}>

<Text>Search</Text>

</TouchableOpacity>

<FlatList style={{marginTop:10}}

data={this.state.dataSource}

renderItem={({item}) => <Manga tenMG={item.manga\_name} desMG={item.manga\_des} img={item.image}/>}

/>

</View>

)

}

goSearch()

{

alert("go to search");

}

}

const styles = StyleSheet.create({

container:{

flex: 1,

padding: 20,

},

textInput:{

height: 40,

marginLeft: 15,

marginRight: 15,

marginTop: 10,

borderColor: '#009688',

borderWidth: 1,

borderRadius: 20

},

TouchableOpacityStyle:

{

marginLeft:310,

marginTop:-40,

width: '10%'

},

})

*Itemmanga.js*

import React, { Component } from 'react';

import {

TouchableOpacity,

StyleSheet,

Text,

View,

Image,

} from 'react-native';

export default class itemManga extends Component{

constructor(props){

super(props);

this.state={}

}

render() {

return (

<View style={styles.manga}>

<View style={styles.containerImg}>

<View>

<Image style={styles.img} source={{uri: this.props.img}} />

</View>

</View>

<View style={styles.containerTenMG}>

<Text style={{fontWeight: 'bold'}}> {this.props.tenMG} </Text>

</View>

<View style={styles.containerDesMG}>

<Text > {this.props.desMG} </Text>

</View>

</View>

);

}

}

const styles = StyleSheet.create({

manga: {

justifyContent: 'center',

//alignItems: 'center',

backgroundColor: '#DDDDDD',

width: 300,

height: 110,

marginBottom : 10,

borderRadius: 4,

borderWidth: 0.5,

},

idMG:{

marginTop: 300,

},

img: {

marginTop: -50,

width: 70,

height:90,

},

containerImg: {

width: 100,

height: 150,

marginLeft: 10

},

containerTenMG: {

marginTop: -200,

marginLeft: 90,

},

containerDesMG: {

marginTop:0,

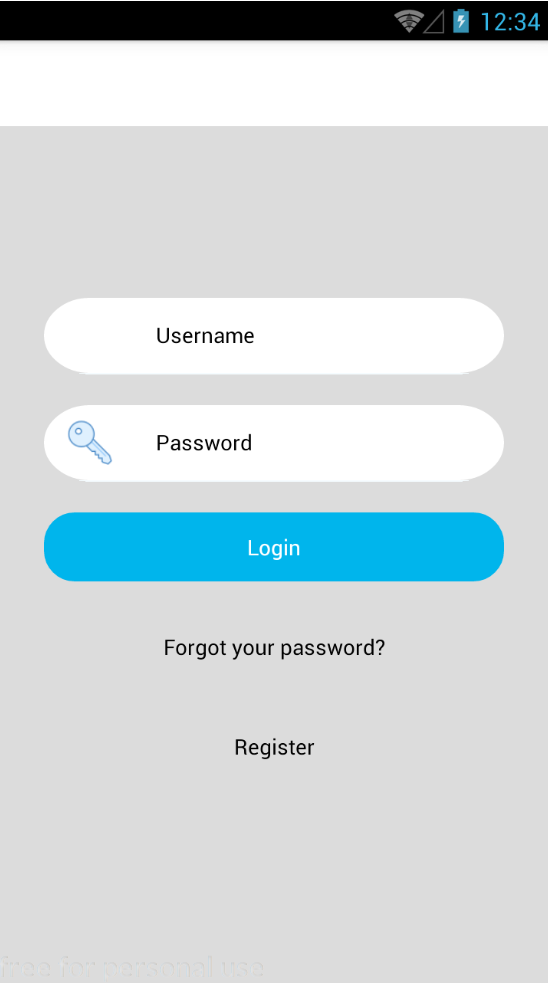
marginLeft: 90

},

});

CHƯƠNG 4. PROJECT

4.1: Màn hình đăng nhập (Việt làm)



import React, { Component } from 'react';

import {

    StyleSheet, Text, View, Image,

    TouchableWithoutFeedback, StatusBar,

    TextInput, SafeAreaView, Keyboard, TouchableOpacity,

    KeyboardAvoidingView,TouchableHighlight,AsyncStorage,

} from 'react-native';

export default class LoginScreen extends Component {

    constructor(props) {

        super(props);

        this.state = {

            password: "",

            username: "",

        };

    }

        render() {

      return (

          <View style={styles.container}>

        <View style={styles.inputContainer}>

          <Image style={styles.inputIcon} source={{uri: 'https://image.flaticon.com/icons/svg/1828/1828453.svg'}}/>

          <TextInput style={styles.inputs}

              placeholder="Username"

              keyboardType="email-address"

              underlineColorAndroid='transparent'

              onChangeText={(username) => this.setState({username})}/>

        </View>

        <View style={styles.inputContainer}>

        <Image style={styles.inputIcon} source={{uri: 'https://png.icons8.com/key-2/ultraviolet/50/3498db'}}/>

        <TextInput style={styles.inputs}

            placeholder="Password"

            secureTextEntry={true}

            underlineColorAndroid='transparent'

            onChangeText={(password) => this.setState({password})}/>

      </View>

      <TouchableHighlight style={[styles.buttonContainer, styles.loginButton]} onPress={() => this.login()}>

          <Text style={styles.loginText}>Login</Text>

        </TouchableHighlight>

        <TouchableHighlight style={styles.buttonContainer} onPress={() => this.onClickListener('restore\_password')}>

            <Text>Forgot your password?</Text>

        </TouchableHighlight>

        <TouchableHighlight style={styles.buttonContainer} onPress={() => this.props.navigation.navigate('SignUp')}>

            <Text>Register</Text>

        </TouchableHighlight>

      </View>

      );

    }

    login() {

        fetch('http://10.0.3.2/login.php', {

            method: 'POST',

            headers: {

                Accept: 'application/json',

                'Content-Type': 'application/json',

            },

            body: JSON.stringify({

                username: this.state.username,

                password: this.state.password,

            }),

        })

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

            .then((responseJson) => {

                if (responseJson == "true") {

                    alert("Successfully Login");

                    this.props.navigation.navigate('Home');

                } else {

                    alert("Login Failed");

                    return (false);

                }

            })

            .catch((error) => {

                console.log(error);

            })

    }

}

const styles = StyleSheet.create({

    container: {

      flex: 1,

      justifyContent: 'center',

      alignItems: 'center',

      backgroundColor: '#DCDCDC',

    },

    inputContainer: {

        borderBottomColor: '#F5FCFF',

        backgroundColor: '#FFFFFF',

        borderRadius:30,

        borderBottomWidth: 1,

        width:300,

        height:50,

        marginBottom:20,

        flexDirection: 'row',

        alignItems:'center'

    },

    inputs:{

        height:50,

        marginLeft:16,

        borderBottomColor: '#FFFFFF',

        flex:1,

    },

    inputIcon:{

      width:30,

      height:30,

      marginLeft:15,

      justifyContent: 'center'

    },

    buttonContainer: {

      height:45,

      flexDirection: 'row',

      justifyContent: 'center',

      alignItems: 'center',

      marginBottom:20,

      width:300,

      borderRadius:20,

    },

    loginButton: {

      backgroundColor: "#00b5ec",

    },

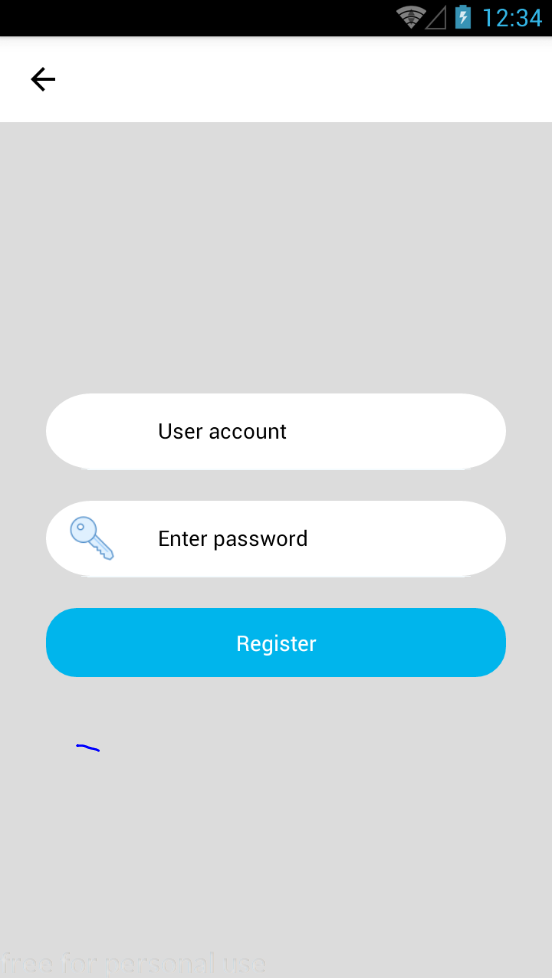
    loginText: {

      color: 'white',

    }

  });

4.2: Màn hình đăng kí (Cường làm)



import React, { Component } from 'react';

import {

    StyleSheet,

    Text,

    View,

    TextInput,

    Button,

    TouchableHighlight,

    Image,

    Alert

  } from 'react-native';

export default class SignUp extends Component {

    constructor(props) {

        super(props);

        state = {

            username: '',

            password: '',

        }

      }

      onClickListener = (viewId) => {

        Alert.alert("Alert", "Button pressed "+viewId);

      }

    render() {

      return (

          <View style={styles.container}>

        <View style={styles.inputContainer}>

          <Image style={styles.inputIcon} source={{uri:'https://image.flaticon.com/icons/svg/1828/1828453'}}/>

          <TextInput style={styles.inputs}

              placeholder="User account"

              keyboardType="email-address"

              underlineColorAndroid='transparent'

              onChangeText={(username) => this.setState({username})}/>

        </View>

        <View style={styles.inputContainer}>

        <Image style={styles.inputIcon} source={{uri: 'https://png.icons8.com/key-2/ultraviolet/50/3498db'}}/>

        <TextInput style={styles.inputs}

            placeholder="Enter password"

            secureTextEntry={true}

            underlineColorAndroid='transparent'

            onChangeText={(password) => this.setState({password})}/>

      </View>

      <TouchableHighlight style={[styles.buttonContainer, styles.loginButton]} onPress={() => this.register()}>

          <Text style={styles.loginText}>Register</Text>

        </TouchableHighlight>

      </View>

      );

    }

    register= () => {

        {

            fetch('http://10.0.3.2/SignUp.php',

            {

                method: 'POST',

                headers:

                {

                    'Accept': 'application/json',

                    'Content-Type': 'application/json',

                },

                body: JSON.stringify(

                {

                  username : this.state.username,

                  password : this.state.password,

                })

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

            {

                alert(responseJsonFromServer);

            }).catch((error) =>

            {

                console.error(error);

            });

        }

    }

}

  const styles = StyleSheet.create({

    container: {

      flex: 1,

      justifyContent: 'center',

      alignItems: 'center',

      backgroundColor: '#DCDCDC',

    },

    inputContainer: {

        borderBottomColor: '#F5FCFF',

        backgroundColor: '#FFFFFF',

        borderRadius:30,

        borderBottomWidth: 1,

        width:300,

        height:50,

        marginBottom:20,

        flexDirection: 'row',

        alignItems:'center'

    },

    inputs:{

        height:50,

        marginLeft:16,

        borderBottomColor: '#FFFFFF',

        flex:1,

    },

    inputIcon:{

      width:30,

      height:30,

      marginLeft:15,

      justifyContent: 'center'

    },

    buttonContainer: {

      height:45,

      flexDirection: 'row',

      justifyContent: 'center',

      alignItems: 'center',

      marginBottom:20,

      width:300,

      borderRadius:20,

    },

    loginButton: {

      backgroundColor: "#00b5ec",

    },

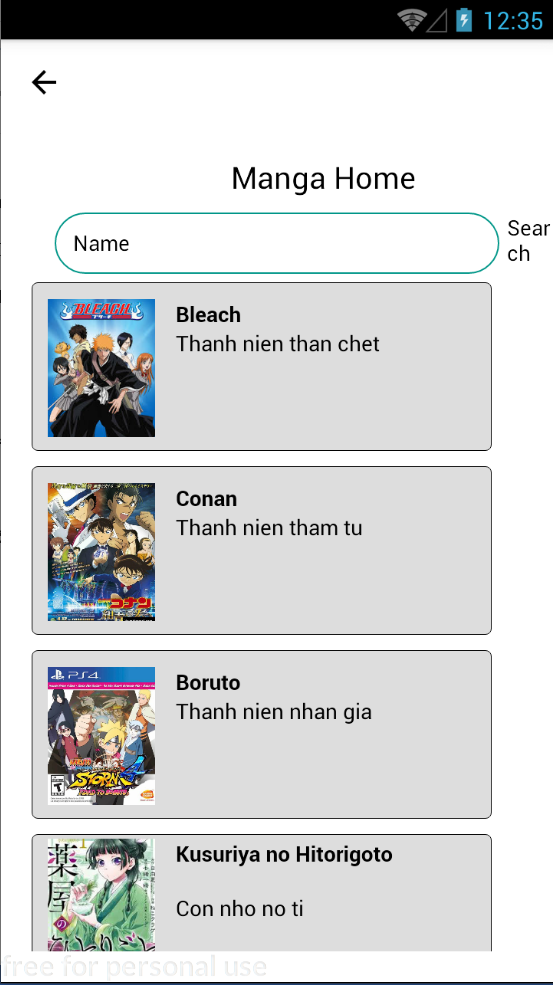
    loginText: {

      color: 'white',

    }

  });

4.3: Màn hình trang chủ (Cường làm)



import React, { Component } from 'react';

import {

    StyleSheet, Text, View, Image,FlatList,

    TouchableWithoutFeedback, StatusBar,

    TextInput, SafeAreaView, Keyboard, TouchableOpacity,

    KeyboardAvoidingView, Button, ToolbarAndroid

} from 'react-native';

import Manga from './itemManga';

import itemManga from './itemManga';

export default class homepage extends Component {

    // static navigationOptions = {

    //     header: null

    // };

    constructor(props) {

        super(props);

        this.state = {

            keyword: "",

            isLoading: true

        };

    }

    componentDidMount(){

        return fetch('http://10.0.3.2/Select\_Manga.php')

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

          .then((responseJson) => {

            this.setState({

              isLoading: false,

              dataSource: responseJson,

            }, function(){

            });

          })

          .catch((error) =>{

            console.error(error);

          });

      }

    render() {

        const {navigation} = this.props;

        return  (

            <View style={styles.container}>

                <Text style={{fontSize: 20, marginLeft:130}}>Manga Home</Text>

                <TextInput

                    style={styles.textInput}

                    placeholder="Name"

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

                    value={this.state.keyword}

                />

                <TouchableOpacity

                  style = { styles.TouchableOpacityStyle }

                  onPress={() => this.goSearch()}>

                    <Text>Search</Text>

                </TouchableOpacity>

                <FlatList style={{marginTop:10}}

                data={this.state.dataSource}

                renderItem={({item}) => (

                    <TouchableOpacity onPress={() => this.props.navigation.navigate('Detail',{

                        img: item.image,

                        des: item.manga\_des,

                        name: item.manga\_name,

                        id: item.manga\_id

                    })}>

                <Manga tenMG={item.manga\_name} desMG={item.manga\_des} img={item.image} mangaid={item.manga\_id} />

                </TouchableOpacity>)}

                keyExtractor={item => item.id}

                />

            </View>

        )

    }

    goSearch()

    {

        fetch('http://10.0.3.2/Select\_search.php', {

            method: 'POST',

            headers: {

                Accept: 'application/json',

                'Content-Type': 'application/json',

            },

            body: JSON.stringify({

                keyword: this.state.keyword,

            }),

        })

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

            .then((responseJson) => {

                this.setState({

                  isLoading: false,

                  dataSource: responseJson,

                }, function(){

                });

              })

              .catch((error) =>{

                console.error(error);

              });

    }

    }

const styles = StyleSheet.create({

    container:{

        flex: 1,

        padding: 20,

    },

    textInput:{

        height: 40,

        marginLeft: 15,

        marginRight: 15,

        marginTop: 10,

        borderColor: '#009688',

        borderWidth: 1,

        borderRadius: 20

    },

    TouchableOpacityStyle:

    {

        marginLeft:310,

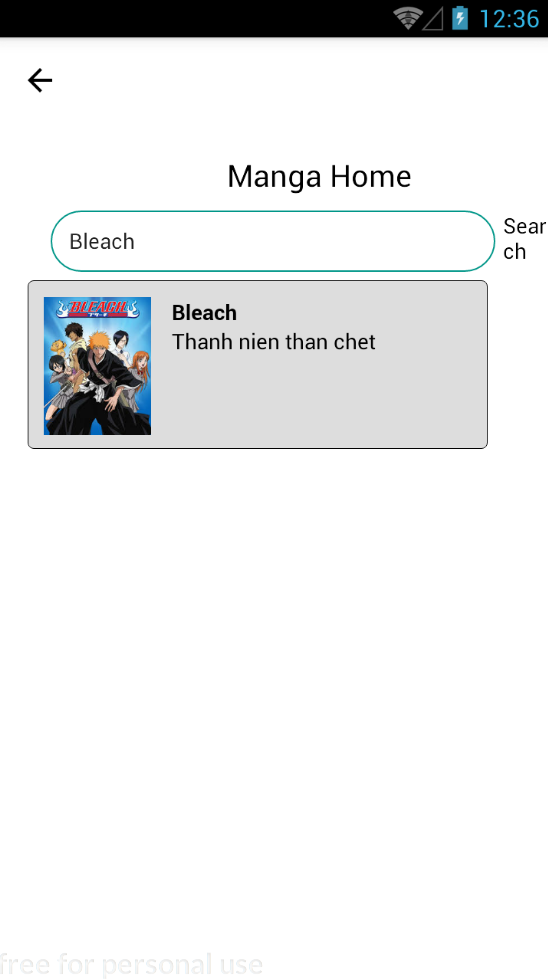
        marginTop:-40,

       width: '10%'

     },

})

4.4: Màn hình tìm kiếm (Việt làm)



import React, { Component } from 'react';

import {

    StyleSheet, Text, View, Image,FlatList,

    TouchableWithoutFeedback, StatusBar,

    TextInput, SafeAreaView, Keyboard, TouchableOpacity,

    KeyboardAvoidingView, Button, ToolbarAndroid

} from 'react-native';

import Manga from './itemManga';

import itemManga from './itemManga';

export default class homepage extends Component {

    // static navigationOptions = {

    //     header: null

    // };

    constructor(props) {

        super(props);

        this.state = {

            keyword: "",

            isLoading: true

        };

    }

    componentDidMount(){

        return fetch('http://10.0.3.2/Select\_Manga.php')

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

          .then((responseJson) => {

            this.setState({

              isLoading: false,

              dataSource: responseJson,

            }, function(){

            });

          })

          .catch((error) =>{

            console.error(error);

          });

      }

    render() {

        const {navigation} = this.props;

        return  (

            <View style={styles.container}>

                <Text style={{fontSize: 20, marginLeft:130}}>Manga Home</Text>

                <TextInput

                    style={styles.textInput}

                    placeholder="Name"

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

                    value={this.state.keyword}

                />

                <TouchableOpacity

                  style = { styles.TouchableOpacityStyle }

                  onPress={() => this.goSearch()}>

                    <Text>Search</Text>

                </TouchableOpacity>

                <FlatList style={{marginTop:10}}

                data={this.state.dataSource}

                renderItem={({item}) => (

                    <TouchableOpacity onPress={() => this.props.navigation.navigate('Detail',{

                        img: item.image,

                        des: item.manga\_des,

                        name: item.manga\_name,

                        id: item.manga\_id

                    })}>

                <Manga tenMG={item.manga\_name} desMG={item.manga\_des} img={item.image} mangaid={item.manga\_id} />

                </TouchableOpacity>)}

                keyExtractor={item => item.id}

                />

            </View>

        )

    }

    goSearch()

    {

        fetch('http://10.0.3.2/Select\_search.php', {

            method: 'POST',

            headers: {

                Accept: 'application/json',

                'Content-Type': 'application/json',

            },

            body: JSON.stringify({

                keyword: this.state.keyword,

            }),

        })

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

            .then((responseJson) => {

                this.setState({

                  isLoading: false,

                  dataSource: responseJson,

                }, function(){

                });

              })

              .catch((error) =>{

                console.error(error);

              });

    }

    }

const styles = StyleSheet.create({

    container:{

        flex: 1,

        padding: 20,

    },

    textInput:{

        height: 40,

        marginLeft: 15,

        marginRight: 15,

        marginTop: 10,

        borderColor: '#009688',

        borderWidth: 1,

        borderRadius: 20

    },

    TouchableOpacityStyle:

    {

        marginLeft:310,

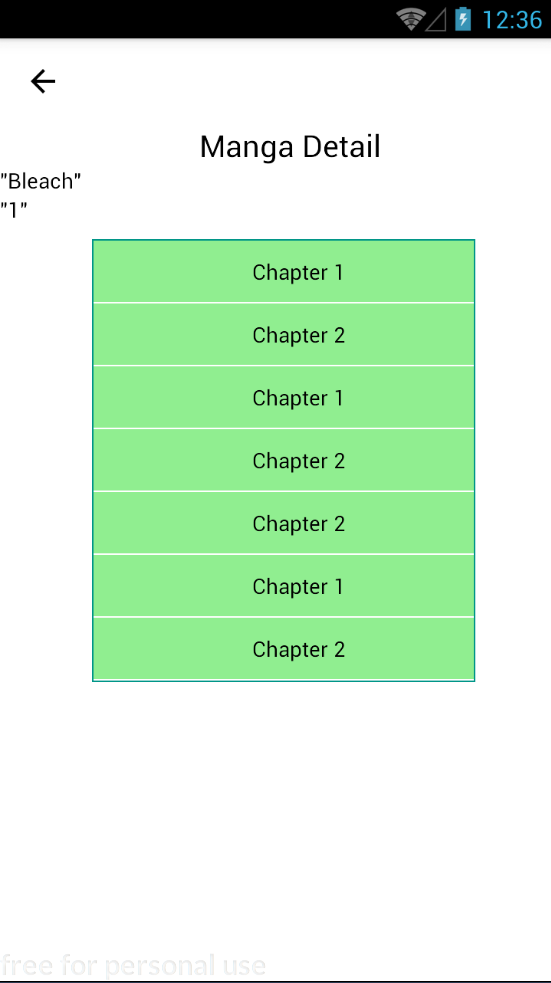
        marginTop:-40,

       width: '10%'

     },

})

4.5: Màn hình chi tiết trang truyện ( Cường làm)

  
import React, { Component } from 'react';

import {FlatList, StyleSheet, Text, View, TextInput, Button, Alert, Image, TouchableOpacity } from 'react-native';

import Chapter from './itemChapter';

var arrayChapter = ["Chapter 1", "Chapter 2", "Chapter 1", "Chapter 2", "Chapter 2", "Chapter 1", "Chapter 2"]

export default class MangaDetail extends Component {

    constructor(props) {

        super(props);

        this.state = {

            search: "",

            dataSource: {}

            };

      }

      componentDidMount(){

        return fetch('http://10.0.3.2/Select\_Manga.php')

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

          .then((responseJson) => {

            this.setState({

              isLoading: false,

              dataSource: responseJson,

            }, function(){

            });

          })

          .catch((error) =>{

            console.error(error);

          });

          console.log('dataSource',this.state.dataSource)

      }

    render(){

        const{ navigation} = this.props;

        return (

            <View style={styles.Container}>

                <Text style={{fontSize: 20, marginLeft:130}}>Manga Detail</Text>

                <View style={styles.search}>

                </View>

                <Text >

                 {JSON.stringify(navigation.getParam('name'))}

                </Text>

                <Text >

                 {JSON.stringify(navigation.getParam('id'))}

                </Text>

                <FlatList style={styles.chaplist}

                    data={arrayChapter}

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

                    <Chapter Chapter = {item}></Chapter>

          }

        />

            </View>

        );

    }

}

const styles = StyleSheet.create({

    Container:{

        justifyContent: 'center',

    },

    img:{

        marginTop:20,

        marginLeft: 50,

        width:300,

        height:300,

    },

    dec:{

        marginLeft: 30,

        marginRight: 30,

        marginTop: 10,

    },

    search:{

    },

    chaplist:{

        marginLeft: 60,

        marginTop: 10,

        marginRight: 50,

        marginBottom:10,

        borderWidth: 1,

        borderColor: '#009688'

    },

    textInput:{

        height: 40,

        marginLeft: 15,

        marginRight: 15,

        marginTop: 10,

        borderColor: '#009688',

        borderWidth: 1,

        borderRadius: 20

    },

    TouchableOpacityStyle:

    {

        marginLeft:310,

        marginTop:-40,

       width: '10%'

     },

})

import React, { Component } from 'react';

import {

  TouchableOpacity,

  StyleSheet,

  Text,

  View,

  Image,

} from 'react-native';

export default class itemManga extends Component{

    constructor(props){

      super(props);

      this.state={};

    }

    render() {

        return (

          <View style={styles.manga}>

            <View style={styles.containerImg}>

              <View>

                <Image style={styles.img} source={{uri: this.props.img}} />

              </View>

            </View>

            <View style={styles.containerTenMG}>

              <Text style={{fontWeight: 'bold'}}> {this.props.tenMG} </Text>

            </View>

            <View style={styles.containerDesMG}>

              <Text > {this.props.desMG} </Text>

            </View>

          </View>

        );

      }

}

const styles = StyleSheet.create({

    manga: {

      justifyContent: 'center',

      //alignItems: 'center',

      backgroundColor: '#DDDDDD',

      width: 300,

      height: 110,

      marginBottom : 10,

      borderRadius: 4,

      borderWidth: 0.5,

    },

    idMG:{

      marginTop: 300,

    },

    img: {

      marginTop: -50,

      width: 70,

      height:90,

    },

    containerImg: {

      width: 100,

      height: 150,

      marginLeft: 10

    },

    containerTenMG: {

      marginTop: -200,

      marginLeft: 90,

    },

    containerDesMG: {

      marginTop:0,

      marginLeft: 90

    },

  });

CHƯƠNG 5. BÁO CÁO KIẾN NGHỊ