

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- Sử dụng Http và Button
- Sử dụng Animation và Router ứng dụng React Native

PHẦN I

Bài 1 (2 điểm):

Yêu cầu: Viết ứng dụng React Native cho phép sử dụng component Http

Hướng dẫn

Giảng viên hướng dẫn sinh viên theo demo slide 4, phần 1

Sản phẩm phải nộp: Nộp toàn bộ dự án lên LMS

Bài 2 (2 điểm):

Yêu cầu: Sử dụng button trong trường hợp thông thường và các trường hợp Touchable Highlight, Touchable Native Feedback và Touchable Without Feedback

Hướng dẫn

Sử dụng button trong React Native, ta code File **src/components/home/Home.js**

```

home.js
1 import React, { Component } from 'react'
2 import { Button } from 'react-native'
3
4 const Home = () => {
5   const handlePress = () => false
6   return (
7     <Button
8       onPress = {handlePress}
9       title = "Red button!"
10      color = "red"
11    />
12  )
13 }
14 export default Home
    
```

Code sử dụng **Touchable Opacity**: Ta viết trong file **src/components/home/Home.js**

```

home.js
1 import React from 'react'
2 import { TouchableOpacity, StyleSheet, View, Text } from 'react-native'
3
4 const Home = () => {
5   return (
6     <View style = {styles.container}>
7       <TouchableOpacity>
8         <Text style = {styles.text}>
9           Button
10         </Text>
11       </TouchableOpacity>
12     </View>
13   )
14 }
15 export default Home
16
17 const styles = StyleSheet.create ({
18   container: {
19     alignItems: 'center',
20   },
21   text: {
22     borderWidth: 1,
23     padding: 25,
24     borderColor: 'black',
25     backgroundColor: 'red'
26   }
27 })
    
```

Code sử dụng **Touchable Highlight**, ta viết code trong file **src/components/home/Home.js** như sau

```

home.js
1  import React from 'react'
2  import { View, TouchableHighlight, Text, StyleSheet } from 'react-native'
3
4  const Home = (props) => {
5    return (
6      <View style = {styles.container}>
7        <TouchableHighlight>
8          <Text style = {styles.text}>
9            Button
10          </Text>
11        </TouchableHighlight>
12      </View>
13    )
14  }
15  export default Home
16
17  const styles = StyleSheet.create ({
18    container: {
19      alignItems: 'center',
20    },
21    text: {
22      borderWidth: 1,
23      padding: 25,
24      borderColor: 'black',
25      backgroundColor: 'red'
26    }
27  })
    
```

Code sử dụng **Touchable Native Feedback**, ta viết code trong file **src/components/home/Home.js** như sau:

```

1  import React from 'react'
2  import { View, TouchableNativeFeedback, Text, StyleSheet } from 'react-native'
3
4  const Home = (props) => {
5    return (
6      <View style = {styles.container}>
7        <TouchableNativeFeedback>
8          <Text style = {styles.text}>
9            Button
10          </Text>
11        </TouchableNativeFeedback>
12      </View>
13    )
14  }
15  export default Home
16
17  const styles = StyleSheet.create ({
18    container: {
19      alignItems: 'center',
20    },
21    text: {
22      borderWidth: 1,
23      padding: 25,
24      borderColor: 'black',
25      backgroundColor: 'red'
26    }
27  })
    
```

Sản phẩm phải nộp: Nộp toàn bộ dự án lên LMS

PHẦN II

Bài 3 (2 điểm):

Yêu cầu: Tạo ứng dụng React Native có sử dụng thành phần Animation

Giảng viên hướng dẫn sinh viên theo demo slide 4, phần 2

Sản phẩm phải nộp: Nộp toàn bộ dự án lên LMS

Bài 4 (2 điểm):

Yêu cầu: Tạo một menu bao gồm phần Home và About

Hướng dẫn

Bước 1: **Install Router**

- Dùng câu lệnh:
 - `npm i react-native-router-flux --save`

Bước 2: cài đặt **index.android.js**.

```

1  import React, { Component } from 'react';
2  import { AppRegistry, View } from 'react-native';
3  import Routes from './src/components/routes/Routes.js'
4
5  class reactTutorialApp extends Component {
6      render() {
7          return (
8              <Routes />
9          )
10     }
11 }
12 export default reactTutorialApp
13
14 AppRegistry.registerComponent('reactTutorialApp', () => reactTutorialApp)
    
```

Bước 3: **Add Router**

File **src/components/routes/Routes.js**

```

1 import React from 'react'
2 import { Router, Scene } from 'react-native-router-flux'
3 import Home from '../home/Home.js'
4 import About from '../about/About.js'
5
6 const Routes = () => (
7   <Router>
8     <Scene key = "root">
9       <Scene key = "home" component = {Home} title
10        | = "Home" initial = {true} />
11       <Scene key = "about" component = {About} title = "About" />
12     </Scene>
13   </Router>
14 )
15 export default Routes

```

Bước 4: Create components

File src/components/home/Home.js

```

1 import React from 'react'
2 import { TouchableOpacity, Text } from 'react-native';
3 import { Actions } from 'react-native-router-flux';
4
5 const Home = () => {
6   const goToAbout = () => {
7     Actions.about()
8   }
9   return (
10     <TouchableOpacity style = {{ margin: 128 }} onPress = {goToAbout}>
11       <Text>This is HOME!</Text>
12     </TouchableOpacity>
13   )
14 }
15 export default Home

```

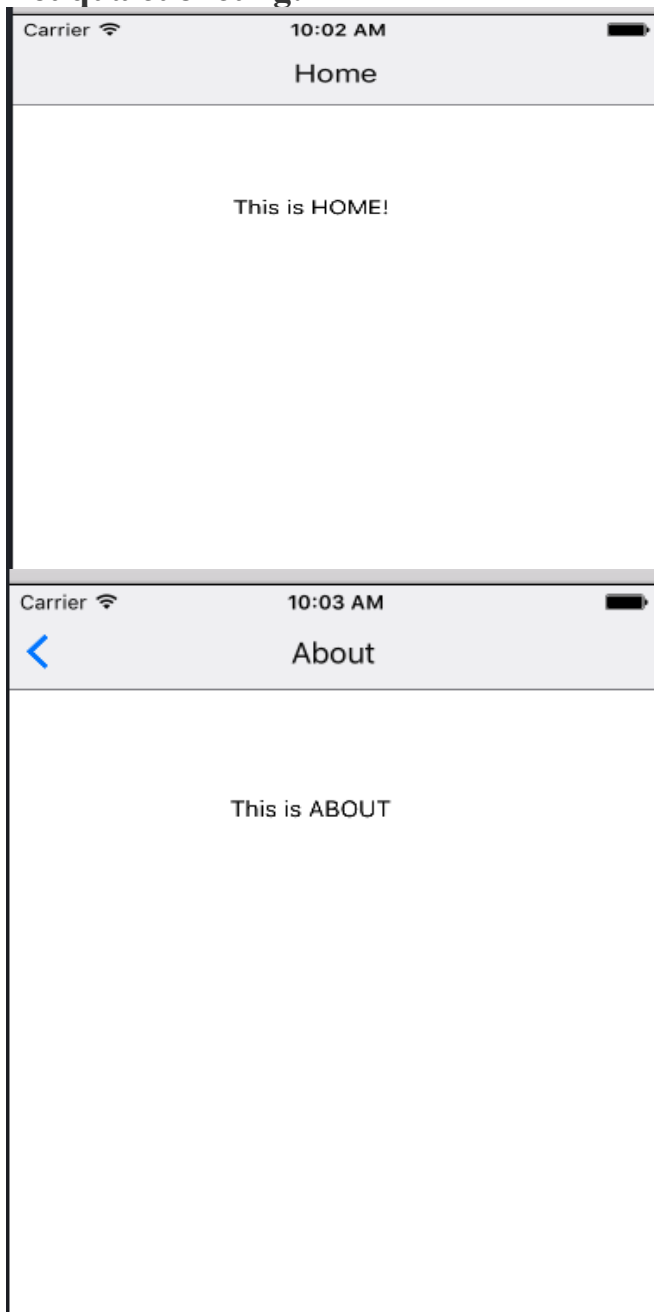
File src/components/home/About.js

```

1 import React from 'react'
2 import { TouchableOpacity, Text } from 'react-native'
3 import { Actions } from 'react-native-router-flux'
4
5 const About = () => {
6   const goToHome = () => {
7     Actions.home()
8   }
9   return (
10     <TouchableOpacity style = {{ margin: 128 }} onPress = {goToHome}>
11       <Text>This is ABOUT</Text>
12     </TouchableOpacity>
13   )
14 }
15 export default About

```

Kết quả cuối cùng:



Sản phẩm phải nộp: Nộp toàn bộ dự án lên LMS

Bài 5 (2 điểm):

Giảng viên cho thêm

Chú ý:

- ✓ *Phần I và Phần II chỉ áp dụng cho dạy tích hợp. Sinh viên làm phần 1 và phần 2 theo 2 bài khác nhau tương ứng với 2 phần lý thuyết đã dạy trong bài học.*
- ✓ *Nếu giảng dạy theo phương pháp truyền thống thì sinh viên phải thực hiện tất cả các bài trong một buổi thực hành.*