

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- Sử dụng View và Webview ứng dụng React Native
- Sử dụng Modal và ActivityIndicator ứng dụng React Native

PHẦN I

Bài 1 (2 điểm):

Yêu cầu: Tạo component view trong ứng dụng react native

Hướng dẫn

Giảng viên hướng dẫn sinh viên theo phần demo slide 5, phần 1

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

Bài 2 (2 điểm):

Yêu cầu: Tạo ứng dụng cho phép dùng webview

Hướng dẫn

Chú ý: Cần cập nhật version mới nhất và tìm hiểu xem tại thời điểm hiện tại react native đã hỗ trợ tốt webview trên android chưa. Trong trường hợp chưa cài đặt được version mới nhất thì bạn có thể dùng framework đính kèm bài lab để sử dụng webview!

Code File **src/components/home/HomeContainer.js**

```

1  import React, { Component } from 'react'
2  import WebViewExample from './WebViewExample'
3
4  const Home = () => {
5      return (
6          <WebViewExample/>
7      )
8  }
9  export default Home;|

```

Bây giờ ta tạo **WebViewExample.js** bên trong thư mục **src/components/home**
 Code File **src/components/home/WebViewExample.js**

```

1  import React, { Component } from 'react'
2
3  import {
4      View,
5      WebView,
6      StyleSheet
7  }
8  from 'react-native'
9
10 const WebViewExample = () => {
11     return (
12         <View style = {styles.container}>
13             <WebView
14                 source = {{ uri:
15                     'https://www.google.com/ [REDACTED]
16                     ?gws_rd=cr,ssl&ei=SICcV9_EFqqk6ASA3ZaABA#q=fpoly' }}
17             />
18         </View>
19     )
20 }|
21 export default WebViewExample;
22
23 const styles = StyleSheet.create({
24     container: {
25         height: 350,
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 Modal

Hướng dẫn

Giảng viên hướng dẫn sinh viên theo demo slide 5, phần 1

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

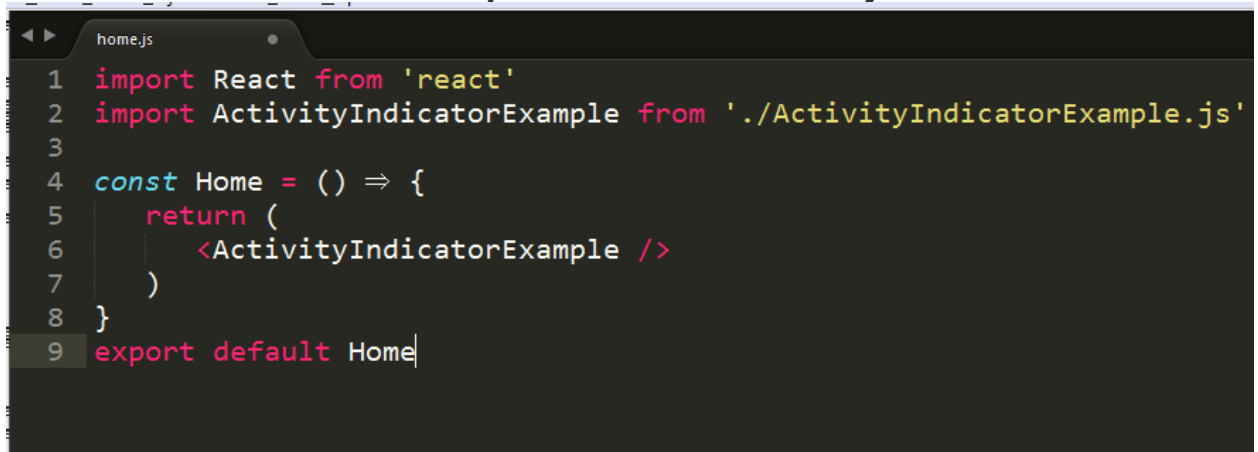
Bài 4 (2 điểm):

Yêu cầu: Viết chương trình React Native sử dụng Activity Indicator

- Yêu cầu: Khi chạy ứng dụng, chúng ta sẽ thấy Activity Indicator load trên màn hình.
- Nó sẽ biến mất sau 6 giây

Hướng dẫn

Đầu tiên ta code file `src/components/home/Home.js`



```

1  import React from 'react'
2  import ActivityIndicatorExample from './ActivityIndicatorExample.js'
3
4  const Home = () => {
5    return (
6      <ActivityIndicatorExample />
7    )
8  }
9  export default Home

```

Tiếp theo ta code `src/components/home/ActivityIndicatorExample.js`

```

1  import React, { Component } from 'react';
2  import { ActivityIndicator, View, Text, TouchableOpacity, StyleSheet }
3  from 'react-native';
4
5  class ActivityIndicatorExample extends Component {
6      state = { animating: true }
7
8      closeActivityIndicator = () => setTimeout(() => this.setState({
9          animating: false })), 6000)
10
11     componentDidMount = () => this.closeActivityIndicator()
12     render() {
13         const animating = this.state.animating
14         return (
15             <View style = {styles.container}>
16                 <ActivityIndicator
17                     animating = {animating}
18                     color = '#bc2b78'
19                     size = "large"
20                     style = {styles.activityIndicator}/>
21             </View>
22         )
23     }
24 }
25 export default ActivityIndicatorExample
26
27 const styles = StyleSheet.create ({
28     container: {
29         flex: 1,
30         justifyContent: 'center',
31         alignItems: 'center',
32         marginTop: 70
33     },
34     activityIndicator: {
35         flex: 1,
36         justifyContent: 'center',
37         alignItems: 'center',
38         height: 80
39     }
40 })
    
```

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.*