**BÁO CÁO TUẦN 3.1**

Tên nhóm: Nhóm 4

Thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Email | SDT |
| 1 | Nguyễn Hữu Định | huudinh1401.tdc@gmail.com | 0961341401 |
| 2 | Nguyễn Văn Hải | nguyenhai1449@gmail.com | 0967678646 |
| 3 | Đặng Phương Đông | [Dpdong255@gmail.com](mailto:Dpdong255@gmail.com) | 0358846070 |

Email nhóm: ltdd3nhomhaidinh@gmail.com

Pass: nhomhaidinh

Github: ltdd3nhomhaidinh@gmail.com

Pass: ltdd3nhomhaidinh

Đề tài:

**Tìm hiểu: Các Component cơ bản**

1. **Text Component**
   1. Là 1 thành phần của React native để hiển thị văn bản.
   2. Ví dụ:

import React, { Component } from 'react';

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

export default class TextInANest extends Component {

constructor(props) {

super(props);

this.state = {

titleText: "Bird's Nest",

bodyText: 'This is not really a bird nest.'

};

}

render() {

return (

<Text style={styles.baseText}>

<Text style={styles.titleText} onPress={this.onPressTitle}>

{this.state.titleText}{'\n'}{'\n'}

</Text>

<Text numberOfLines={5}>

{this.state.bodyText}

</Text>

</Text>

);

}

}

const styles = StyleSheet.create({

baseText: {

fontFamily: 'Cochin',

},

titleText: {

fontSize: 20,

fontWeight: 'bold',

},

});

// skip this line if using Create React Native App

AppRegistry.registerComponent('TextInANest', () => TextInANest);

* 1. Props
     + [selectable](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#selectable)
* Cho phép người dùng chọn văn bản, để sử dụng chức năng sao chép và dán.
  + - [accessibilityHint](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#accessibilityhint)
* Gợi ý cho người dung.
  + - [accessibilityLabel](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#accessibilitylabel)
* Ghi dè văn bản được đọc bởi trình đọc màn hình khi người dùng tương tác với phần tử.
  + - [accessible](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#accessible)
* Khi được đặt thành true, cho biết chế độ xem là yếu tố trợ năng. Giá trị mặc định cho phần tử văn bản là đúng.
  + - [ellipsizeMode](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#ellipsizemode)
* Khi numberOfLines được đặt, prop này xác định cách văn bản sẽ được cắt ngắn. numberOfLines phải được đặt cùng với prop này.
  + - [nativeID](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#nativeid)
* Được sử dụng để định vị chế độ xem này từ mã gốc.
  + - [numberOfLines](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#numberoflines)
* Được sử dụng để cắt ngắn văn bản bằng dấu chấm lửng sau khi tính toán bố cục văn bản, bao gồm cả gói dòng, sao cho tổng số dòng không vượt quá con số này.
  + - [onLayout](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#onlayout)
* Được viện dẫn về các thay đổi về gắn kết và bố cục với
  + - [onLongPress](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#onlongpress)
* Gọi sự kiện khi nhấn giữ gọi một phương thức trong hàm hoặc một arrow function
  + - [onPress](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#onpress)
* Gọi sự kiện khi nhấn
  + - [pressRetentionOffset](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#pressretentionoffset)
* Khi chế độ xem cuộn bị tắt, điều này xác định khoảng cách chạm của bạn có thể di chuyển ra khỏi nút, trước khi tắt nút. Sau khi vô hiệu hóa, hãy thử di chuyển nó trở lại và bạn sẽ thấy rằng nút một lần nữa được kích hoạt lại! Di chuyển nó qua lại nhiều lần trong khi chế độ xem cuộn được tắt. Đảm bảo bạn vượt qua một hằng số để giảm phân bổ bộ nhớ.
  + - [allowFontScaling](https://facebook.github.io/react-native/docs/text#allowfontscaling)
* Chỉ định xem phông chữ có nên mở rộng để tôn trọng cài đặt trợ năng Kích thước văn bản hay không. Mặc định là đúng.
  + - …

1. **TextInput Component**
   1. Là một thành phần cho phép người dùng nhập văn bản.
   2. Ví dụ:

import \* as React from 'react';

import { TextInput } from 'react-native-paper';

export default class MyComponent extends React.Component {

state = {

text: ''

};

render(){

return (

<TextInput

label='Email'

value={this.state.text}

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

/>

);

}

}

* 1. Props
     + [allowFontScaling](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#allowfontscaling)
* Chỉ định xem phông chữ có nên mở rộng để tôn trọng cài đặt trợ năng Kích thước văn bản hay không. Mặc định là đúng.
  + - [autoCapitalize](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#autocapitalize)
* Có thể yêu cầu TextInput tự động viết hoa các ký tự nhất định. Thuộc tính này không được hỗ trợ bởi một số loại bàn phím như tên-điện thoại-pad.
  + - [autoCorrect](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#autocorrect)
* Nếu sai, tắt tự động sửa. Giá trị mặc định là true.
  + - [autoFocus](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#autofocus)
* Nếu đúng, hãy tập trung đầu vào vào componentDidMount. Giá trị mặc định là sai.
  + - [blurOnSubmit](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#bluronsubmit)
* Nếu đúng, trường văn bản sẽ mờ khi được gửi. Giá trị mặc định là đúng cho các trường một dòng và sai cho các trường đa dòng. Lưu ý rằng đối với các trường nhiều dòng, hãy đặt blurOnSubmit thành true có nghĩa là nhấn return sẽ làm mờ trường và kích hoạt sự kiện onSubmitEditing thay vì chèn một dòng mới vào trường.
  + - [caretHidden](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#carethidden)
* Nếu đúng, dấu mũ bị ẩn. Giá trị mặc định là sai.
  + - [clearButtonMode](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#clearbuttonmode)
* Khi nút rõ ràng sẽ xuất hiện ở phía bên phải của chế độ xem văn bản. Thuộc tính này chỉ được hỗ trợ cho thành phần TextInput một dòng. Giá trị mặc định là không bao giờ.
  + - [clearTextOnFocus](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#cleartextonfocus)
* Nếu đúng, hãy xóa trường văn bản tự động khi chỉnh sửa bắt đầu.
  + - [contextMenuHidden](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#contextmenuhidden)
* Nếu đúng, menu ngữ cảnh bị ẩn. Giá trị mặc định là sai.
  + - [defaultValue](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#defaultvalue)
* Cung cấp giá trị ban đầu sẽ thay đổi khi người dùng bắt đầu nhập. Hữu ích cho các trường hợp sử dụng đơn giản mà bạn không muốn đối phó với việc nghe các sự kiện và cập nhật giá trị prop để giữ trạng thái được điều khiển đồng bộ.
  + - [editable](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#editable)
* Nếu sai, văn bản không thể chỉnh sửa được. Giá trị mặc định là true.
  + - [enablesReturnKeyAutomatically](https://facebook.github.io/react-native/docs/textinput#enablesreturnkeyautomatically)
* Nếu đúng, bàn phím sẽ tắt phím quay lại khi không có văn bản và tự động bật nó khi có văn bản. Giá trị mặc định là sai.
  + - …

1. **Button Component**
   1. Là một thành phần nút cơ bản sẽ hiển thị độc đáo trên mọi nền tảng. Hỗ trợ mức tùy chỉnh tối thiểu.
   2. Ví dụ

import { Button } from 'react-native';

...

<Button

onPress={onPressLearnMore}

title="Learn More"

color="#841584"

accessibilityLabel="Learn more about this purple button"

/>

* 1. Props
     + [onPress](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#onpress)
* Trình xử lý được gọi khi người dùng chạm vào nút
  + - [title](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#title)
* Văn bản hiển thị bên trong nút
  + - [accessibilityLabel](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#accessibilitylabel)
* Văn bản hiển thị cho các tính năng trợ năng mù
  + - [color](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#color)
* Màu của văn bản (iOS) hoặc màu nền của nút (Android)
  + - [disabled](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#disabled)
* Nếu đúng, hãy tắt tất cả tương tác cho thành phần này.
  + - [testID](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#testid)
* Được sử dụng để định vị chế độ xem này trong các thử nghiệm từ đầu đến cuối.
  + - [hasTVPreferredFocus](https://facebook.github.io/react-native/docs/button#hastvpreferredfocus)
* (Chỉ dành cho TV của Apple) tiêu điểm ưa thích của TV (xem tài liệu cho thành phần Xem).

1. **CheckBox**
   1. Cho phép người dùng lựa chọn một hoặc nhiều phương án, không giống như Radio – chỉ được chọn một trong tất cả.
   2. Ví dụ

import { CheckBox } from 'react-native-elements'

<CheckBox

title='Click Here'

checked={this.state.checked}

/>

<CheckBox

center

title='Click Here'

checked={this.state.checked}

/>

<CheckBox

center

title='Click Here'

checkedIcon='dot-circle-o'

uncheckedIcon='circle-o'

checked={this.state.checked}

/>

<CheckBox

center

title='Click Here to Remove This Item'

iconRight

iconType='material'

checkedIcon='clear'

uncheckedIcon='add'

checkedColor='red'

checked={this.state.checked}

/>

<CheckBox

checkedIcon={<Image source={require('../checked.png') />}

uncheckedIcon={<Image source={require('../unchecked.png') />}

checked={this.state.checked}

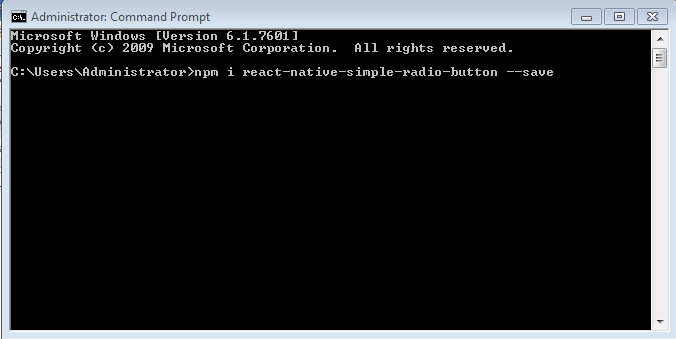
onPress={() => this.setState({checked: !this.state.checked})}

/>

* 1. Props
     + [iconType](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#icontype)
* Họ biểu tượng, có thể là một trong các biểu tượng sau: biểu tượng dòng đơn giản, zocial, octicon, material, material-community, ionicon, foundation, evilicon, entypo (chỉ bắt buộc nếu chỉ định biểu tượng không phải là font-awesome)
  + - [component](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#component)
* Chỉ định thành phần gốc React cho nút chính (tùy chọn)
  + - [checked](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#checked)
* Gắn cờ để kiểm tra biểu tượng (bắt buộc)
  + - [size](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#size)
* Kích thước của hộp kiểm
  + - [iconRight](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#iconright)
* Di chuyển biểu tượng sang bên phải của văn bản (tùy chọn)
  + - [right](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#right)
* Căn chỉnh hộp kiểm sang phải (tùy chọn)
  + - [center](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#center)
* Căn chỉnh hộp kiểm đến giữa (tùy chọn)
  + - [title](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#title)
* Tiêu đề của hộp kiểm (bắt buộc)
  + - [containerStyle](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#containerstyle)
* Kiểu thùng chứa chính (tùy chọn)
  + - [textStyle](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#textstyle)
* Kiểu văn bản (tùy chọn)
  + - [onLongPress](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#onlongpress)
* Hàm onLongPress cho hộp kiểm (tùy chọn)
  + - [onLongIconPress](https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/checkbox.html#onlongiconpress)
* Hàm onLongPress cho hộp kiểm (tùy chọn)
  + - …

1. **Radio Button**
   1. Cho phép người dùng chọn một trong tất cả.
   2. Cài đặt

Mở cmd và nhập: “npm i react-native-simple-radio-button --save”.



* 1. Ví dụ

import RadioForm, {RadioButton, RadioButtonInput, RadioButtonLabel} from 'react-native-simple-radio-button';

var radio\_props = [

{label: 'param1', value: 0 },

{label: 'param2', value: 1 }

];

var RadioButtonProject = React.createClass({

getInitialState: function() {

return {

value: 0,

}

},

render: function() {

return (

<View>

<RadioForm

radio\_props={radio\_props}

initial={0}

onPress={(value) => {this.setState({value:value})}}

/>

</View>

);

}

});

* 1. Props

* + - [value (required)](https://callstack.github.io/react-native-paper/radio-button.html" \l "value)
* Giá trị của nút radio

* + - [status](https://callstack.github.io/react-native-paper/radio-button.html" \l "status)
* Trạng thái nút radio.

* + - [disabled](https://callstack.github.io/react-native-paper/radio-button.html" \l "disabled)
* Radio có bị tắt hay không.

* + - [onPress](https://callstack.github.io/react-native-paper/radio-button.html" \l "onPress)
* Chức năng thực hiện trên báo chí.

* + - [uncheckedColor](https://callstack.github.io/react-native-paper/radio-button.html" \l "uncheckedColor)
* Màu tùy chỉnh cho radio không được chọn.

* + - [color](https://callstack.github.io/react-native-paper/radio-button.html" \l "color)
* Màu tùy chỉnh cho radio.