**Nhóm 5 – Tuần 2.2**

**Props**

props là viết tắt của Properties. Một điều mà bạn cần phải nhớ khi sử dụng props đó là không bao giờ nên thay đổi giá trị của nó, hay nói cách khác, đây là một dữ liệu **immutable**.

Các component nhận props từ component cha. Bạn không được thay đổi giá trị của props trong các component này mà chỉ được phép đọc giá trị ra thôi. Trong React thì dữ liệu sẽ đi theo một chiều, có nghĩa là từ component cha => các component con.

Hãy xem một ví dụ đơn giản sau:

// Parent

export default class ScreenOne extends React.Component {

render () {

return (

<View>

<Heading message={'Custom Heading for Screen One'}/>

</View>

)

}

}

// Child component

export default class Heading extends React.Component {

render () {

return (

<View>

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

</View>

)

}

}

Heading.propTypes = {

message: PropTypes.string

}

Heading.defaultProps = {

message: 'Heading One'

}

## State

State thì hoạt động khác với props. state là dữ liệu nội bộ của một Component, trong khi propslà dữ liệu được truyền cho Component. Chính vì vậy chúng ta hoàn toàn có thể thay đổi state, và coi nó là một kiểu dữ liệu **mutable**.

class Form extends React.Component {

constructor (props) {

super(props)

this.state = {

input: ''

}

}

handleChangeInput = (text) => {

this.setState({ input: text })

}

render () {

const { input } = this.state

return (

<View>

<TextInput style={{height: 40, borderColor: 'gray', borderWidth: 1}}

onChangeText={this.handleChangeInput}

value={input}

/>

</View>

)

}

}

# Style trong React Native

* **C1- Khai báo trực tiếp trong thẻ:**

Class templbase extends Component{

Render(){

Return (

<View>

<Text style={{backgroundColor : ‘red’}}>Hello a Bien </Text>

</View>

)

}}

* **C2- Viết vào một file riêng**

Trước khi update việc viết vào 1 file riêng, mình sẽ viết cách bạn viết style nằm ngoài các componts nhưng vẫn thuộc file đó nhé.

Đầu tiên cần import thư viện StyleSheet nhé.

Ra ngoài hàm Render(), khai báo 1 biến là 1 kiểu stylesheet.

Var styles = StyleSheet.create({

// cách viết thuộc tính trong class css

tieude : {

backgroundColor : ‘red’ ,

color : ‘black’

},

noidung : {

backgroundColor : ‘white ,

color : ‘black’

},

});