

Modal(2020.12.14)

화면 가장 위에 표시될 레이어 (ex. 광고)

src폴더 아래 modal.js 파일 생성

```
/**
 * Sample React Native App
 * https://github.com/facebook/react-native
 *
 * @format
 * @flow
 */

import React from 'react';
import {View, Text} from 'react-native';

class ModalComponent extends Component {
  state = {

  }

  render() {
    return (
      <View>
        <Text>Hello World</Text>
      </View>
    )
  }
}
export default ModalComponent;
```

App.js 에서 다른 태그는 없애고

modal만 셀프 클로징으로 만든다.

```
render() {
  return (
    <View style={styles.mainView}>
      <Modal/>
    </View>
  )
}
```



handleModal 함수 : 모달 상태가 트루인지 폴스인지 화면상 가장 위에있는 레이어를 만들지 아닐지 정하는 함수

modal.js 수정

```
/**
 * Sample React Native App
 * https://github.com/facebook/react-native
 *
 * @format
 * @flow
 */
```

```

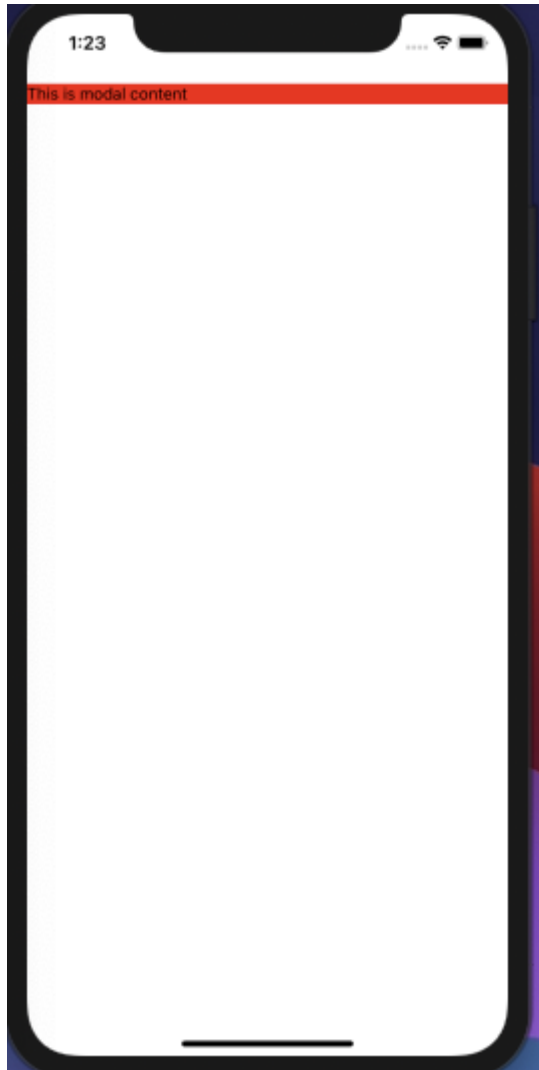
import React, { Component } from 'react';
import {View, Text, Button, Modal} from 'react-native';

class ModalComponent extends Component {
  state = {
    modal: false
  }

  handleModal = () => {
    this.setState({
      modal: this.state.modal ? false:true
    })
  }

  render() {
    return (
      <View style={{width: '100%'}}>
        <Button
          title="Open Modal"
          onPress={this.handleModal}
        />
        <Modal>
          <View>
            <Text style={{
              marginTop: 60,
              backgroundColor: 'red'
            }}>
              This is modal content
            </Text>
          </View>
        </Modal>
      </View>
    )
  }
}
export default ModalComponent;

```



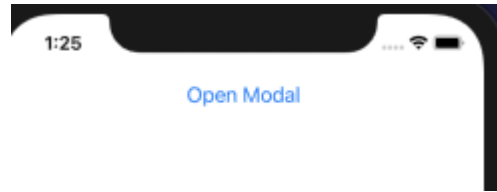
state를 안써서 그럼

Modal 태그 안에 프로퍼티를 추가해야함

```
<Modal  
  visible={this.state.modal}  
>
```

visible이라는 프로퍼티는 트루 값일 때만 모달이 보임

state의 modal의 초기값이 false이기에 버튼을 눌러 true로 바꿔주면 modal이 나올 것

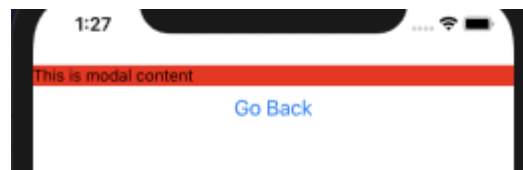


버튼을 누르면



뒤로 가는 버튼을 만들어 보자.

Modal 태그 안에 버튼을 넣어주면 된다.



원래 있던 창으로 돌아갈 수 있다.

Modal의 여러 프로퍼티

```
animationType={'none'} //slide fade
```

slide나 fade라는 값을 가질 수 있음

slide는 모달 창이 아래에서 위로 올라옴

fade는 fade효과로 모달창이 뜨게됨

```
onShow={}
```

모달이 실행될 때 트리거 되는 함수