

Slider(2020.12.13)

```
import Slider from '@react-native-community/slider';
```

화면 밝기 조절 등 슬라이더 사용을 해야함

community 에서 slider 검색

```
npm install @react-native-community/slider --save
```

ios 폴더 이동후

```
npx pod-install
```

pod install을 하고나서는

```
npm start
```

임포트 하는 방법

```
import Slider from '@react-native-community/slider';
```

Picker.js 에 코드 추가하기

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

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

```

import {Picker} from '@react-native-picker/picker';
import Slider from '@react-native-community/slider';

class PickerComponent extends Component {

  state = {
    contry: 'canada'
  }
  render() {
    return (
      <View style={styles.container}>
        <Slider
          style={{height: 40, width: 300}}
        />

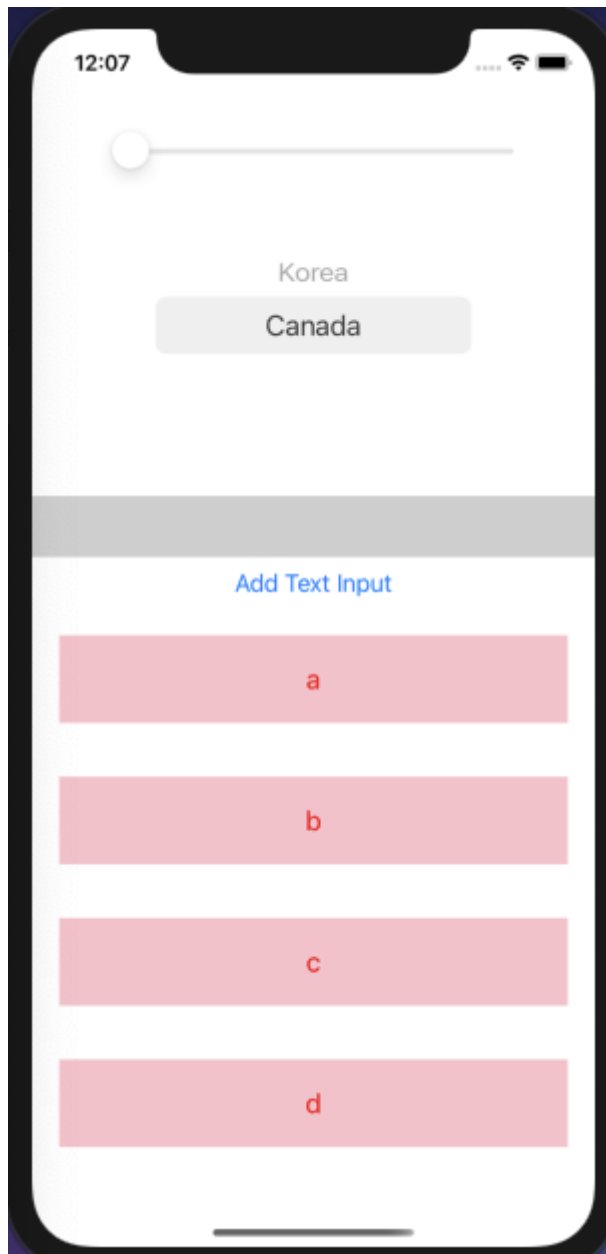
        <Picker style={{height: 50, width: 250}}
          selectedValue={this.state.contry}
          onChange={(val, idx) =>
            this.setState({contry: val})
          }
        >
          <Picker.Item label="Korea" value="korea"/>
          <Picker.Item label="Canada" value="canada"/>
        </Picker>

      </View>
    )
  }
}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {
    flex: 1,
    paddingTop: 20,
    marginBottom: 200,
    alignItems: 'center'
  }
})
export default PickerComponent;

```



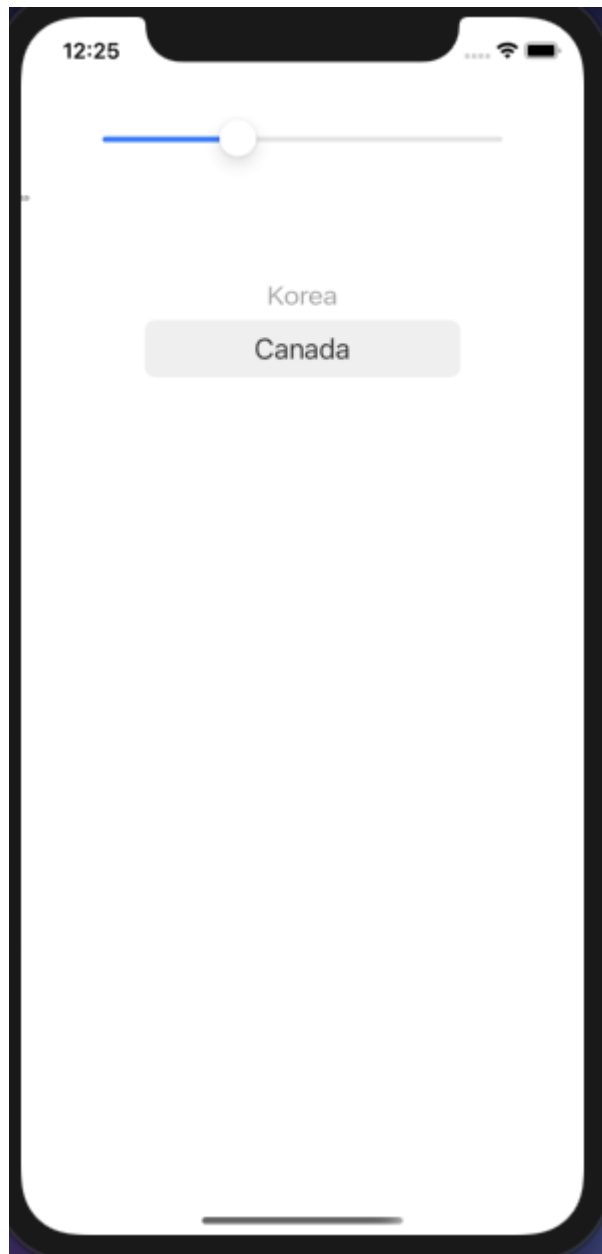
Picker 위에 슬라이더가 생성된 것을 확인할 수 있다.

하지만 값을 조절할 수도 기본 값을 설정하지도 않았다.

state에 기본 값으로 설정할 value를 50으로 해놓고

Slider 에서 `value={this.state.value}`를 통해 값이 변경되도록 한다.

최소값과 최대값을 설정하고 스타일도 적용하면



값을 변경할 수 있는 슬라이더로 바뀐다.

picker.js

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

```

import React, {Component} from 'react';
import {View, Text, StyleSheet} from 'react-native';
import {Picker} from '@react-native-picker/picker';
import Slider from '@react-native-community/slider';

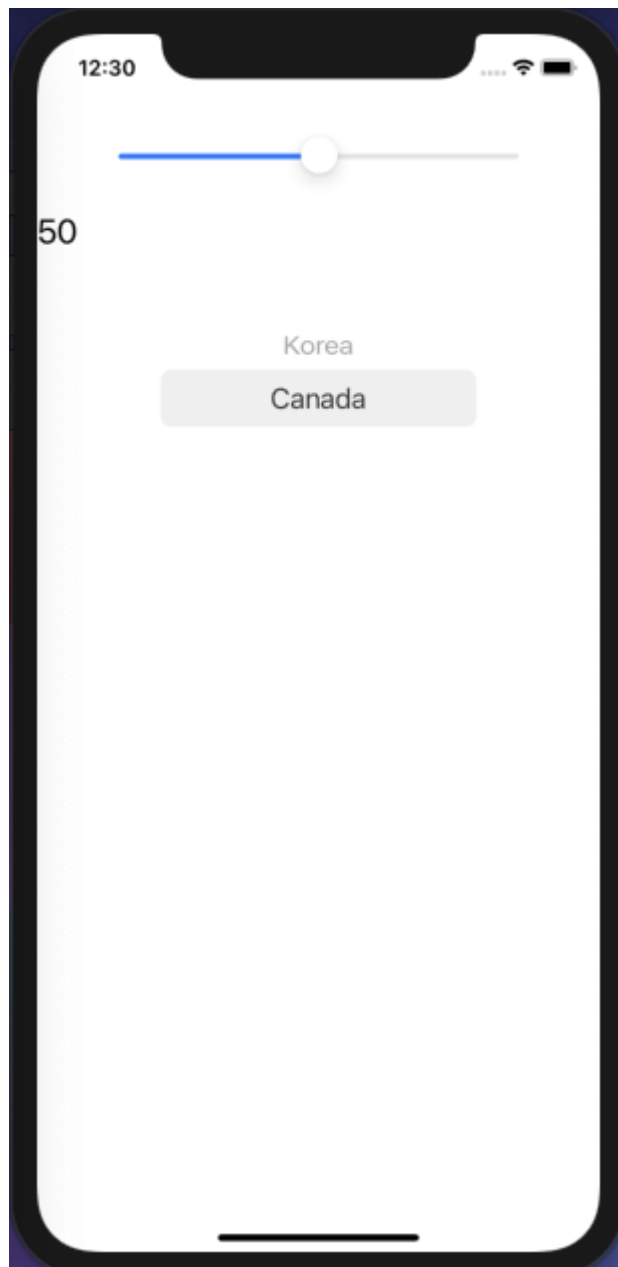
class PickerComponent extends Component {

  state = {
    contry: 'canada',
    value: 50
  }
  render() {
    return (
      <View style={styles.container}>
        <Slider
          style={{height: 40, width: 300}}
          value={this.state.value}
          minimumValue={0}
          maximumValue={100}
        />
        <Text style={styles.input}
        >{this.state.value}</Text>
        <Picker style={{height: 50, width: 250}}
          selectedValue={this.state.contry}
          onChange={(val, idx) =>
            this.setState({contry: val})
          }
        >
          <Picker.Item label="Korea" value="korea"/>
          <Picker.Item label="Canada" value="canada"/>
        </Picker>
      </View>
    )
  }
}

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    paddingTop: 20,
    marginBottom: 200,
    alignItems: 'center'
  },
  input: {
    width: '100%',
    marginTop: 20,
    fontSize: 25,
  }
})
export default PickerComponent;

```

슬라이더 아래 값을 표시해주는 텍스트를 추가한다.



함수를 추가해 슬라이더가 변경되면 state에 있는 value값이 변경되도록 추가
오른쪽 왼쪽의 슬라이더 색을 변경하는 프로퍼티와
스텝 즉 변경되는 값의 단위를 설정하는 프로퍼티도 추가

```
/**  
 * Sample React Native App
```

```

* https://github.com/facebook/react-native
*
* @format
* @flow
*/

import React, {Component} from 'react';
import {View, Text, StyleSheet} from 'react-native';
import {Picker} from '@react-native-picker/picker';
import Slider from '@react-native-community/slider';

class PickerComponent extends Component {

  state = {
    contry: 'canada',
    value: 50
  }

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

  render() {
    return (
      <View style={styles.container}>
        <Slider
          style={{height: 40, width: 300}}
          value={this.state.value}
          minimumValue={0}
          maximumValue={100}
          onValueChange={this.sliderValueChange}
          maximumTrackTintColor='red'
          minimumTrackTintColor='blue'
          step={10}
        />
        <Text style={styles.input}>
          >{this.state.value}</Text>
        <Picker style={{height: 50, width: 250}}
          selectedValue={this.state.contry}
          onValueChange={(val, idx) =>
            this.setState({contry: val})
          }
        >
          <Picker.Item label="Korea" value="korea"/>
          <Picker.Item label="Canada" value="canada"/>
        </Picker>
      </View>
    )
  }
}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

```

```

        flex: 1,
        paddingTop: 20,
        marginBottom: 200,
        alignItems: 'center'
      },
      input: {
        width: '100%',
        marginTop: 20,
        fontSize: 25,
      }
    }
  )
  export default PickerComponent;

```

