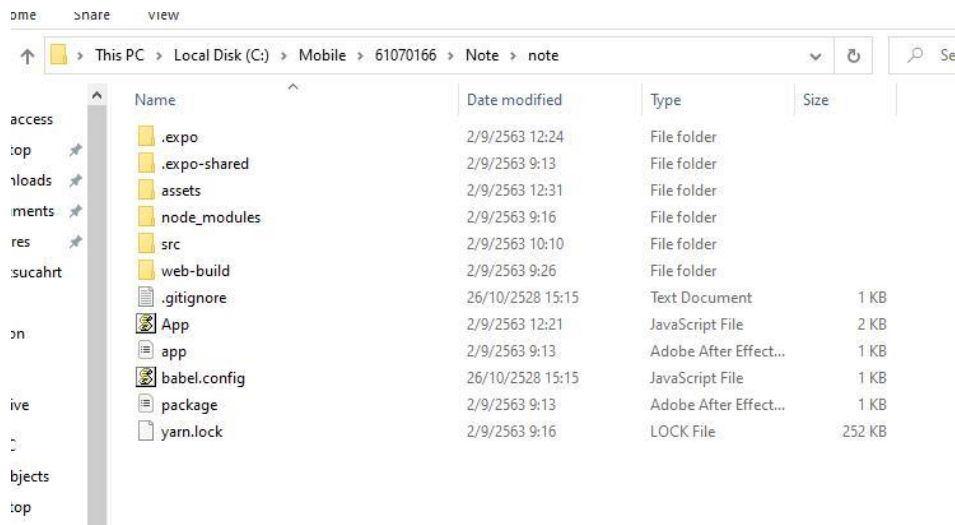


Lab 3 : React Native Component Part I (Props and State)

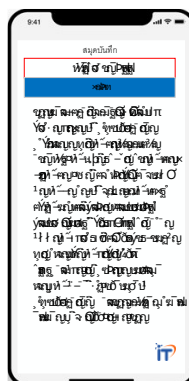
- ให้นักศึกษาทำการสร้าง New Project ใหม่ ชื่อ Note ใน Folder Mobile\<รหัสนักศึกษา>\Note แบบ **Blank Project** โดยใช้คำสั่ง

Expo init <path\folder\StudentID\Project name>



- ทำการสร้าง Mobile Apps สำหรับบันทึกโน้ต โดยให้รับค่าจากคีย์บอร์ด (โดยให้เก็บเป็นรูปแบบ Array list) เมื่อต้องการลบข้อมูลจากบันทึกสามารถเลือกที่บรรทัดใด ให้ทำการลบข้อความหรือค่าข้อมูลของบรรทัดนั้น ๆ

Hint: TextInput, Button, TouchableOpacity, State



บันทึกผลการทดลอง :

```
App.js  X  Note.js  Main.js
App.js > App
1
2 import React, { useState } from "react";
3 import Main from "../src/Main";
4
5 export default function App() {
6   return (
7     <Main />
8   );
9 }
```

```
src > Main.js > Main > noteDelete > arr1 > note.filter() callback
1 import { StatusBar } from "expo-status-bar";
2 import React, { useState } from "react";
3 import { StyleSheet, Text, View, TextInput, Button, Image } from "react-native";
4 import Note from "../Note";
5
6 const Main = () => {
7   const [note, setNote] = useState([]);
8   const [text, setText] = useState("");
9   const noteHandle = (e) => {
10     setText(e);
11   };
12   const noteSubmit = (e) => {
13     e.preventDefault();
14     setNote([...note, text]);
15     console.log(note);
16   };
17   const noteDelete = (event, index) => {
18     const index1 = note.indexOf(index);
19     const arr1 = note.filter((value, index1) => {
20       if (index1 !== index) {
21         return value;
22       }
23     });
24     setNote(arr1);
25   };
26   return (
27     <View style={styles.container}>
28       <Text>สมุดบันทึก</Text>
29       <View style={styles.input}>
30         <TextInput
31           style={styles.tinput}
32           placeholder="บันทึกข้อความที่นี่"
33           value={text}
34           onChangeText={noteHandle}
35         ></TextInput>
36       </View>
37       <View style={styles.input}>
38         <Button title="บันทึก" onPress={noteSubmit}></Button>
```

```

App.js  Note.js  Main.js  X
src > Main.js > [0] styles
27 <View style={styles.container}>
28   <Text>สมุดบันทึก</Text>
29   <View style={styles.input}>
30     <TextInput
31       style={styles.tinput}
32       placeholder="บันทึกข้อความที่นี่"
33       value={text}
34       onChangeText={noteHandle}
35     ></TextInput>
36   </View>
37   <View style={styles.input}>
38     <Button title="บันทึก" onPress={noteSubmit}></Button>
39   </View>
40   <View style={styles.input}>
41     <Note arrText={note} noteDelete={noteDelete} />
42   </View>
43   <View style={{ position: "absolute", bottom: 20, right: 20 }}>
44     <Image
45       source={require("../assets/IT.png")}
46       style={{ width: 80, height: 80 }}
47     />
48   </View>
49 </View>
50 );
51 };
52
53 const styles = StyleSheet.create({
54   container: {
55     flex: 1,
56     flexDirection: "column",
57     marginTop: 50,
58     alignItems: "center",
59   },
60   tinput: {
61     borderWidth: 2,
62     borderColor: "red",
63   },
64   input: {
65     width: "75%",
66   },
67 });
68
69 export default Main;
70

```

```
src > JS Note.js > [0] default
1  import { StatusBar } from "expo-status-bar";
2  import React, { useState } from "react";
3  import { StyleSheet, Text, View, TouchableOpacity } from "react-native";
4
5  const Note = ({ arrText, noteDelete }) => {
6    const mapNote = (note, index) => {
7      return (
8        <TouchableOpacity
9          key={index}
10         onPress={(event) => noteDelete(event, index)}
11       >
12         <Text>{note}</Text>
13       </TouchableOpacity>
14     );
15   };
16   return <View>{arrText.map(mapNote)}</View>;
17 };
18
19 export default Note;
```