

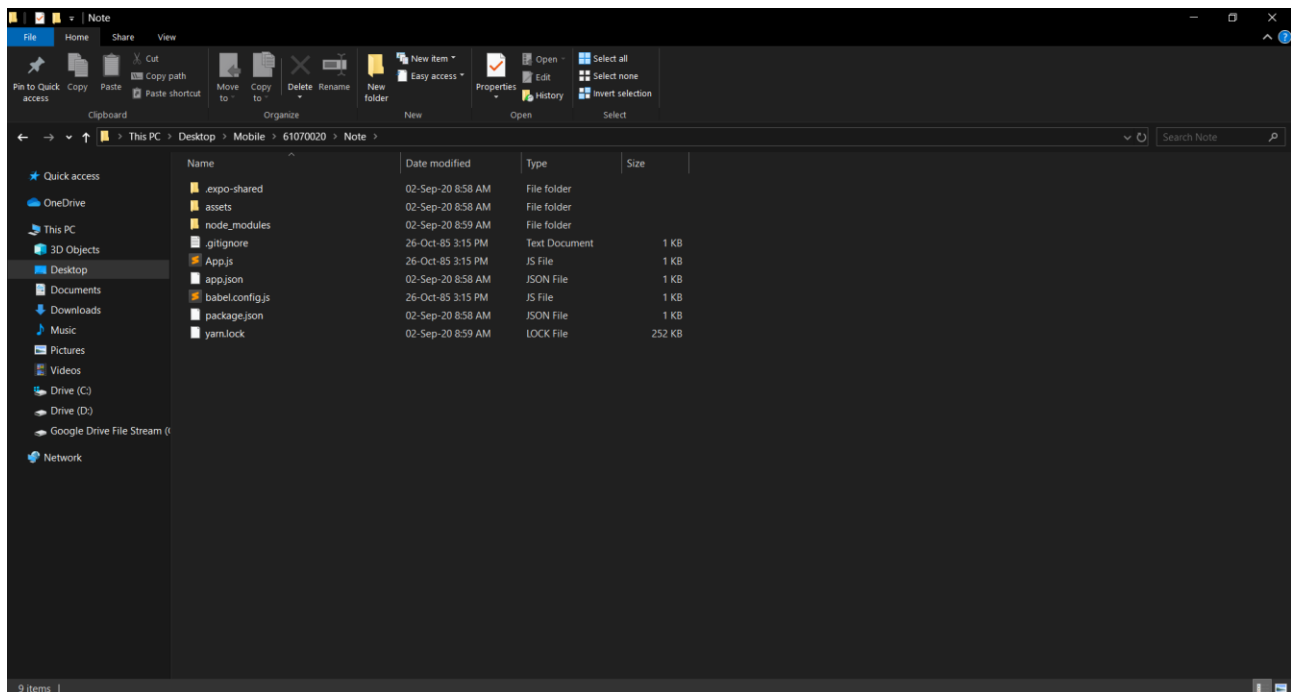
## Lab 3 : React Native Component Part I (Props and State)

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

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

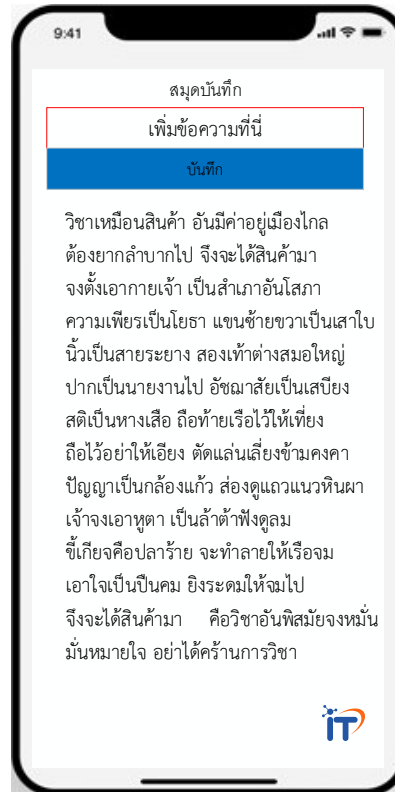
บันทึกผลการทดลอง:

ทำการสร้างโปรเจกใหม่ชื่อ Note ในโฟลเดอร์ 61070020



2. ทำการสร้าง **Mobile Apps** สำหรับบันทึกโน้ต โดยให้รับค่าจากคีย์บอร์ด (โดยให้เก็บเป็นรูปแบบ **Array list**) เมื่อต้องการลบข้อมูลจากบันทึกสามารถเลือกที่บรรทัดใด ให้ทำการลบข้อความหรือค่าข้อมูลของบรรทัดนั้น ๆ

**Hint:** TextInput, Button, TouchableOpacity, State



บันทึกผลการทดลอง :

(หน้าถัดไป)

```

JS Appjs X
61070020 > Note > JS Appjs > App > render
1 import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
2 import React, { useState } from 'react';
3 import { StyleSheet, Text, View, TextInput, Button, TouchableOpacity } from 'react-native';
4
5 class App extends React.Component {
6   constructor() {
7     super();
8     this.state = {
9       text: '',
10      todo: []
11    }
12  }
13
14  handleClick = () => {
15    const newArr = [...this.state.todo]
16    newArr.push(this.state.text)
17    this.setState({ todo: newArr })
18  }
19
20  deleteTodo = (id) => {
21    const newArr = this.state.todo.filter((text, index) => {
22      return index !== id;
23    });
24    this.setState({ todo: newArr })
25  }
26

```

```

JS Appjs X
61070020 > Note > JS Appjs > styles > container
26
27 render() {
28   return (
29     <View style={styles.container}>
30       <Text style={styles.text}>สวัสดีทุกคน</Text>
31       <TextInput onChangeText={text => this.setState({ text })} style={styles.textInput} placeholder='เพิ่มข้อความที่นี่' />
32       <Button title="บันทึก" onPress={this.handleClick} style={styles.button} />
33       {this.state.todo.map((text, index) => {
34         return (
35           <TouchableOpacity key={text}>
36             <Text onPress={() => { this.deleteTodo(index) }}>{text}</Text>
37           </TouchableOpacity>
38         )
39       })}
40     </View>
41   )
42 }
43
44

```

```

JS Appjs X
61070020 > Note > JS Appjs > ...
44
45 const styles = StyleSheet.create({
46   container: {
47     padding: 30,
48     alignSelf: 'center',
49     width: '80%',
50     height: '80%'
51   },
52   button: {
53     width: '100%',
54     height: '100%'
55   },
56   textInput: {
57     height: 40,
58     borderWidth: 1,
59     borderColor: 'black',
60     textAlign: 'center'
61   },
62   text: {
63     justifyContent: 'center',
64     alignSelf: 'center'
65   }
66 })
67
68 export default App

```