

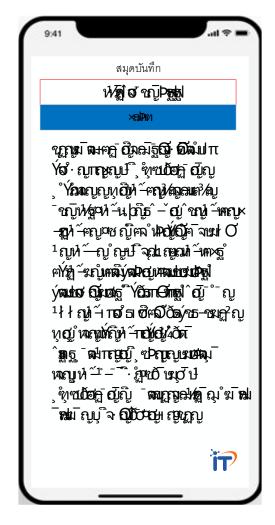
## Lab 3: React Native Component Part I (Props and State)

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

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

2. ทำการสร้าง Mobile Apps สำหรับบันทึกโน๊ต โดยให้รับค่าจากคีย์บอร์ด (โดยให้เก็บเป็นรูปแบบ Array list) เมื่อต้องการสบ ข้อมูลจากบันทึกสามารถเลือกที่บรรทัดใด ให้ทำการลบข้อความหรือค่าข้อมูลของบรรทัดนั้น ๆ

Hint: TextInput, Button, TouchableOpacity, State





## บันทึกผลการทดลอง:

```
import { StatusBar } from "expo-status-bar";
import React, { Component } from "react";
import { StyleSheet, Text, TouchableOpacity, View, TextInput, Button } from "react-
native";
class App extends Component {
 state = {
   text: "",
   texts: [],
 myTextInput = React.createRef();
 setText = (e) \Rightarrow {
   this.setState({
     text: e
   });
 };
 saveText = () => {
   let texts = [...this.state.texts, this.state.text]
   this.setState({
     texts
   });
   this.myTextInput.current.clear();
 };
 delText = (index) => {
   let texts = [...this.state.texts]
   texts.splice(index, 1);
   this.setState({
     texts
   });
 };
 render() {
   const { count } = this.state;
    return (
      <View style={styles.container}>
        <View style={styles.countContainer}>
          <Text style={styles.head}>สมุดบันทึก</Text>
        </View>
```



```
<TextInput ref={this.myTextInput} style={styles.textInput} onChangeText={th
is.setText} />
        <Button style={styles.Button} title="บันทึก" onPress={this.saveText} />
        <View style={styles.countContainer}>
          {this.state.texts.map((text, index) => {
            return (
              <Text key={index} onPress={() => this.delText(index)}>
              </Text>
          })
        </View>
      </View>
    );
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
   justifyContent: "center",
    paddingHorizontal: 10
  },
  head: {
   fontSize: "18px",
    fontWeight:"bold",
    alignItems: "center",
    padding: 10
  },
  button: {
    alignItems: "center",
    backgroundColor: "#DDDDDD",
    padding: 10
  },
  countContainer: {
    alignItems: "center",
    padding: 10
  },
  textInput: {
    height: 40,
    borderColor: "red",
    borderWidth: 1,
    textAlign: "center",
```



```
Button: {
    height: 50,
    borderColor: "gray",
    borderWidth: 1,
});
export default App;
```