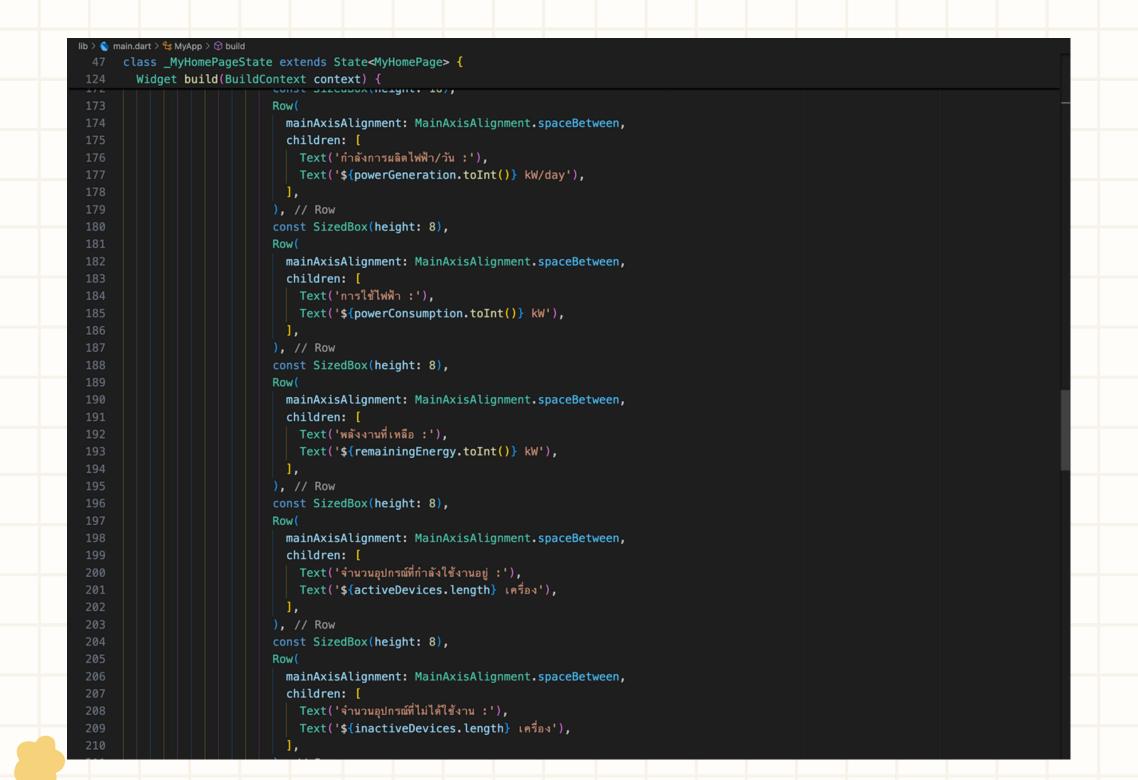


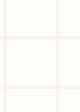
ไฟล์ main.dart





















lib > database > ♦ deviceDB.dart > ♦ DeviceDB > ♦ loadAllData

Future<int> insertDatabase(DeviceItem item) async {

class DeviceDB {

db.close();
return keyID;

databaseที่ใช้ สำหรับเก็บข้อมูล

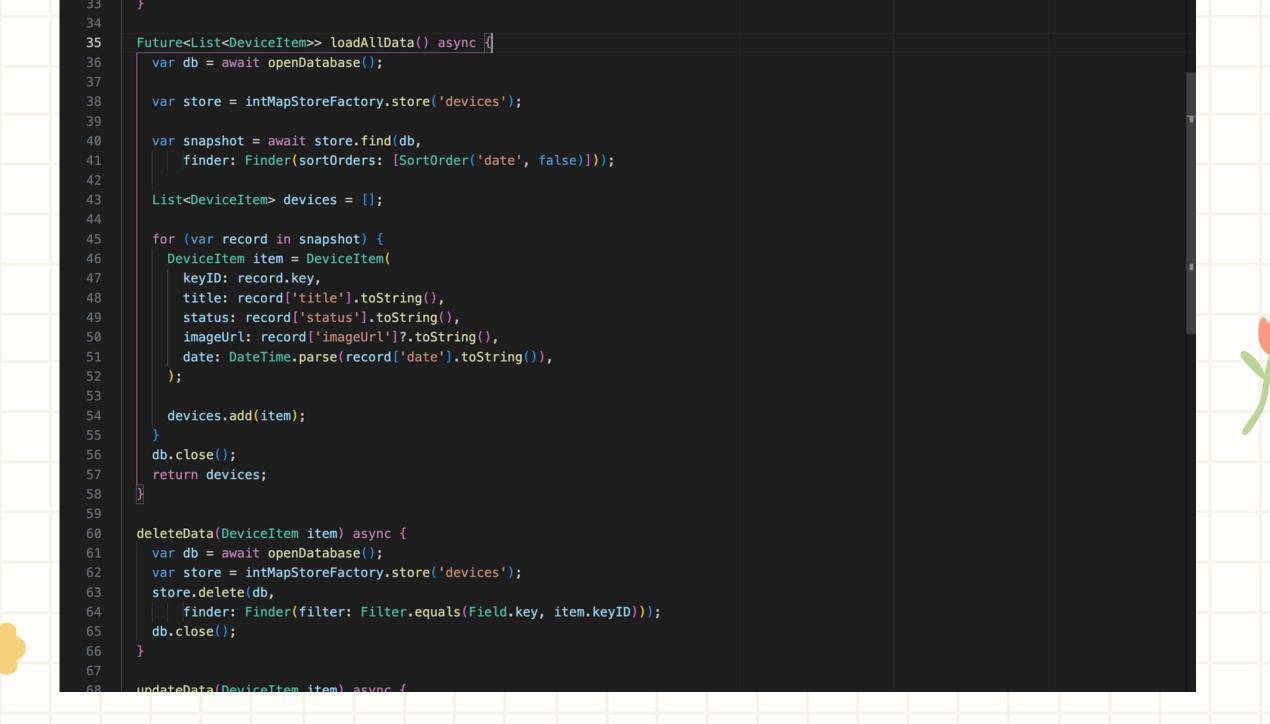














โค้ดตัวอย่างสำหรับการเพิ่ม



ข้อมูลของอุปกรณ์











```
import 'package:solarhomes/model/deviceItem.dart';
       import 'package:solarhomes/provider/deviceProvider.dart';
       import 'package:flutter/material.dart';
        import 'package:image_picker/image_picker.dart';
       import 'package:provider/provider.dart';
       import 'dart:io';
    8 class FormScreen extends StatefulWidget {
          const FormScreen({super.key});
         @override
         State<FormScreen> createState() => _FormScreenState();
   13 }
   14
   15 class _FormScreenState extends State<FormScreen> {
         final formKey = GlobalKey<FormState>();
         final titleController = TextEditingController();
         String selectedStatus = 'กำลังใช้งาน';
         String? imageUrl; // เพิ่มตัวแปรสำหรับเก็บ URL ของรูปภาพ
         final ImagePicker _picker = ImagePicker();
   21
          Future<void> _pickImage() async {
           final XFile? image = await _picker.pickImage(source: ImageSource.gallery);
   24
           if (image != null) {
             setState(() {
               imageUrl = image.path; // เก็บ path ของรูปภาพ
             });
          Widget build(BuildContext context) {
           return Scaffold(
   34
              appBar: AppBar(
               backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
                title: const Text('เพิ่มอุปกรณ์'),
                actions: [
                 IconButton(
a 39
                    icon: const Icon(Icons.save),
                    onPressed: () {
                     if (formKey.currentState!.validate()) {
```



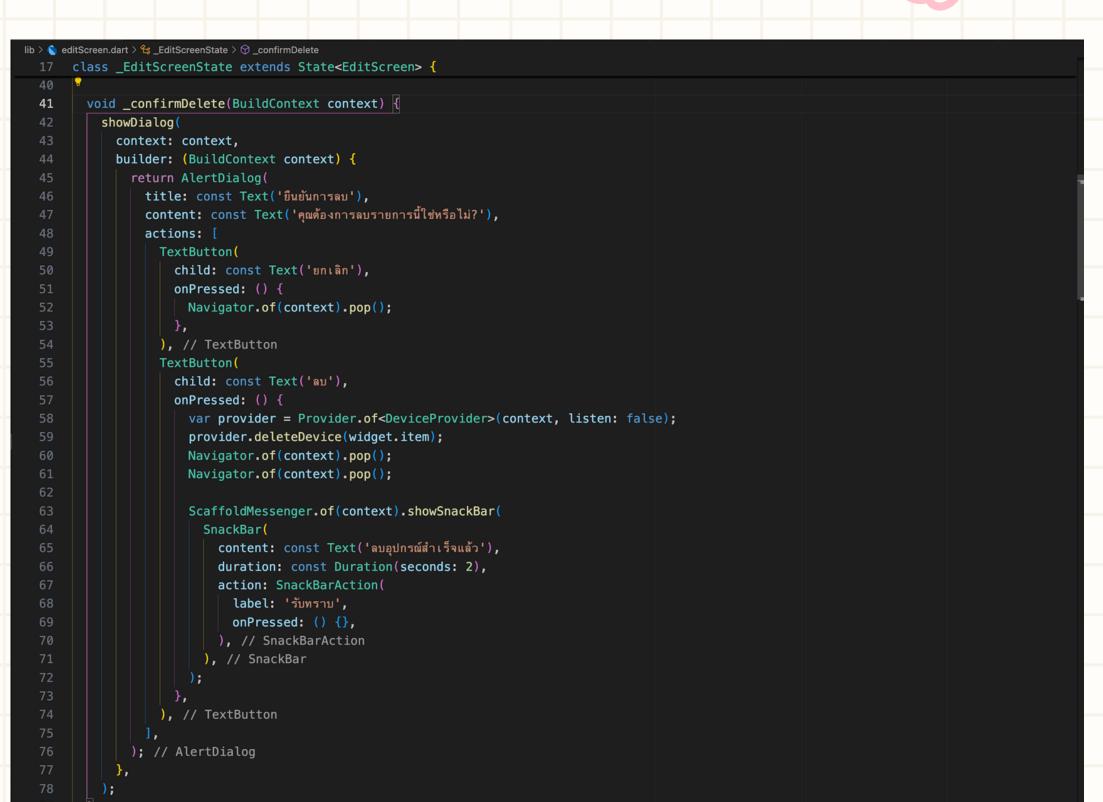






โค้ดในส่วนของการลบข้อมูล



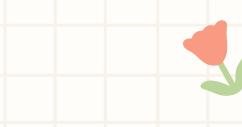














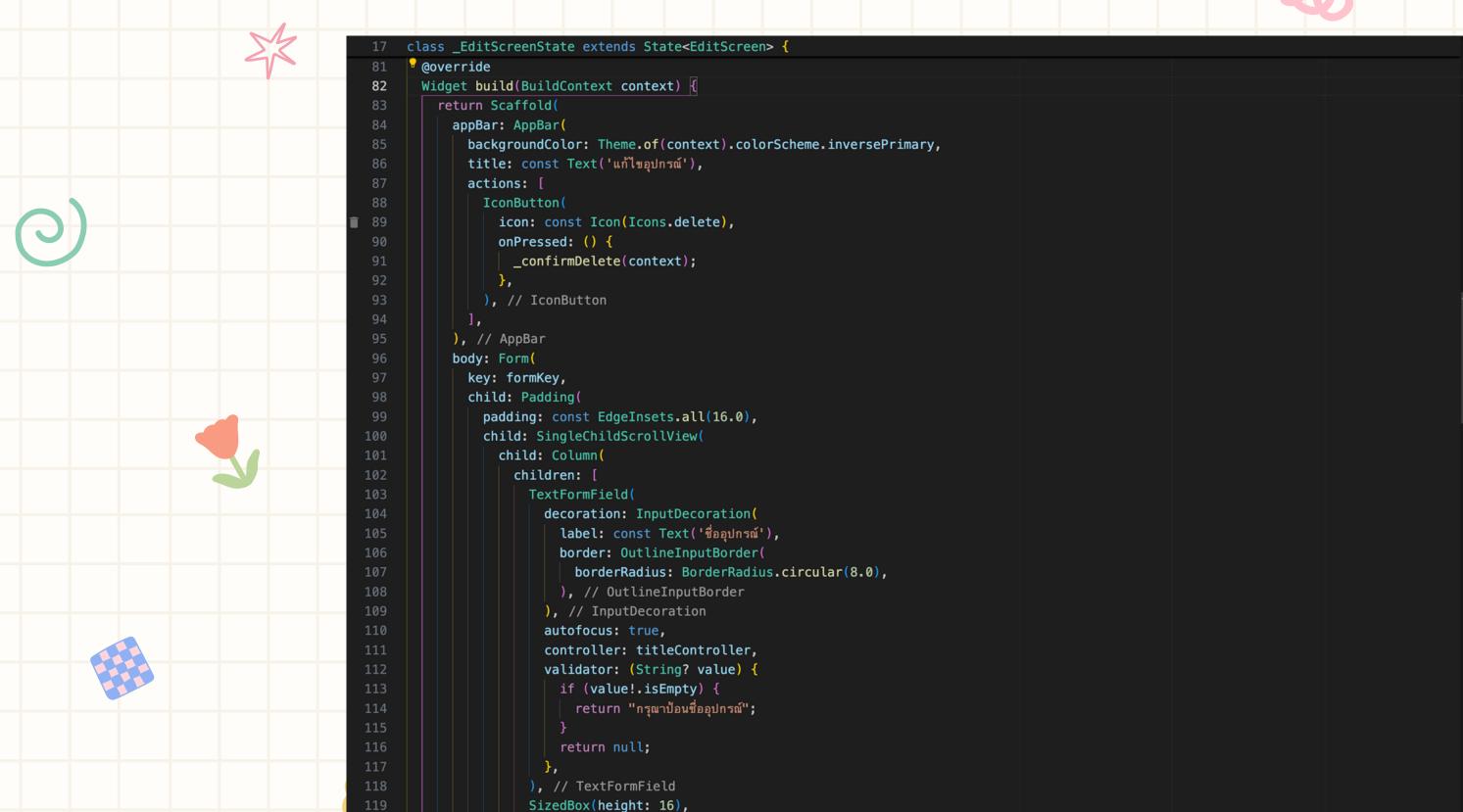


120

TextFormField(

โค้ดในส่วนของการแก้ไขข้อมูล













โค้ดในส่วนของการปรับเปลี่ยน



สถาณะการใช้งานของอุปกรณ์





```
47 class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
        void _toggleDeviceStatus(DeviceItem device, DeviceProvider provider) {
          showDialog(
            context: context,
            builder: (BuildContext context) {
              return AlertDialog(
                title: const Text('ยืนยันการเปลี่ยนสถานะ'),
 82
                content: Text(device.status == 'กำลังใช้งาน'
                    ? 'คุณต้องการปิดใช้งานอุปกรณ์นี้ใช่หรือไม่?'
 83
                    : 'คุณต้องการเปิดใช้งานอุปกรณ์นี้ใช่หรือไม่?'), // Text
                actions: [
                  TextButton(
                    child: const Text('ยกเลิก'),
                    onPressed: () {
                      Navigator.of(context).pop();
 90
                  ), // TextButton
                  TextButton(
                    child: const Text('ตกลง'),
 94
                    onPressed: () {
                      setState(() {
                        device.status = device.status == 'กำลังใช้งาน' ? 'ไม่ได้ใช้งาน' : 'กำลังใช้งาน';
                        provider.updateDevice(device);
                      });
                      ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
100
                        SnackBar(
101
                          content: Text(device.status == 'กำลังใช้งาน'
                               ? 'เปิดใช้งานอุปกรณ์แล้ว'
104
                               : 'ปิดใช้งานอุปกรณ์แล้ว'), // Text
                          duration: Duration(seconds: 2),
                          action: SnackBarAction(
106
                            label: 'รับทราบ',
                             onPressed: () {},
109
                           ), // SnackBarAction
110
                        ), // SnackBar
111
112
113
                      Navigator.of(context).pop();
```

