

Architectural

Style

65312214

นางสาวธิตินันท์ สารโพคา



Data Dictionary

Field	Type (App)	Type (SQLite)	Description	Example
id	int?	INTEGER (PK)	รหัสอัตโนมัติ	1
name	String	TEXT	ชื่อสไตล์	“Modernism”
era	String	TEXT	ยุค/ช่วงเวลา	“ต้น–กลางศตวรรษที่ 20”
origin	String	TEXT	แหล่งกำเนิด	“ยุโรป/อเมริกา”
brief	String	TEXT	คำอธิบายสั้น	“Form follows function ...”
tags	List<String>	TEXT (JSON)	คีย์เวิร์ด	["Minimal","Grid"]
materials	List<String>	TEXT (JSON)	วัสดุเด่น	["คอนกรีต","กระจก"]
created_at	int (ms epoch)	INTEGER	เวลา insert	1730000000000
updated_at	int (ms epoch)	INTEGER	เวลา update ล่าสุด	1730000000000

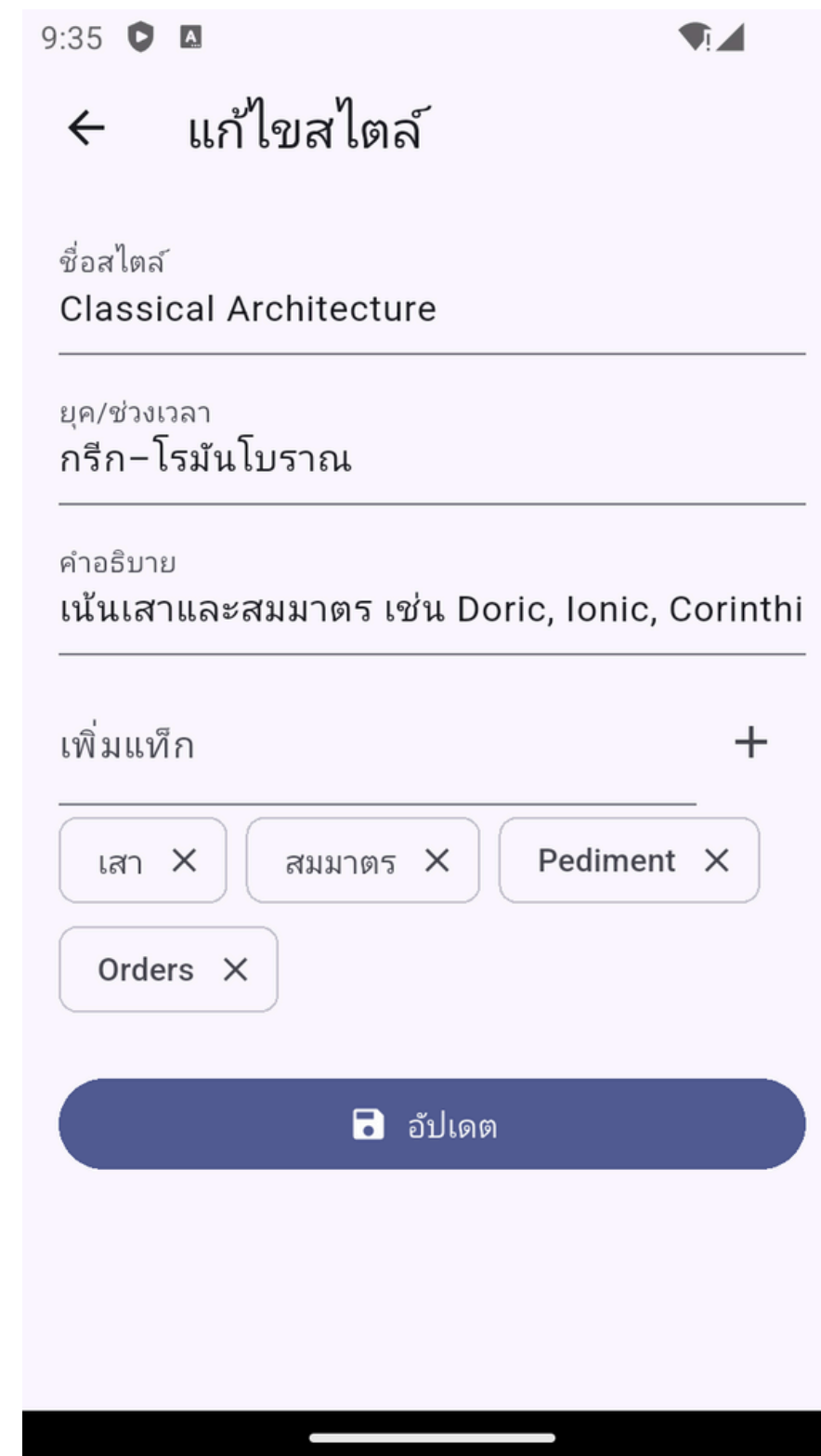
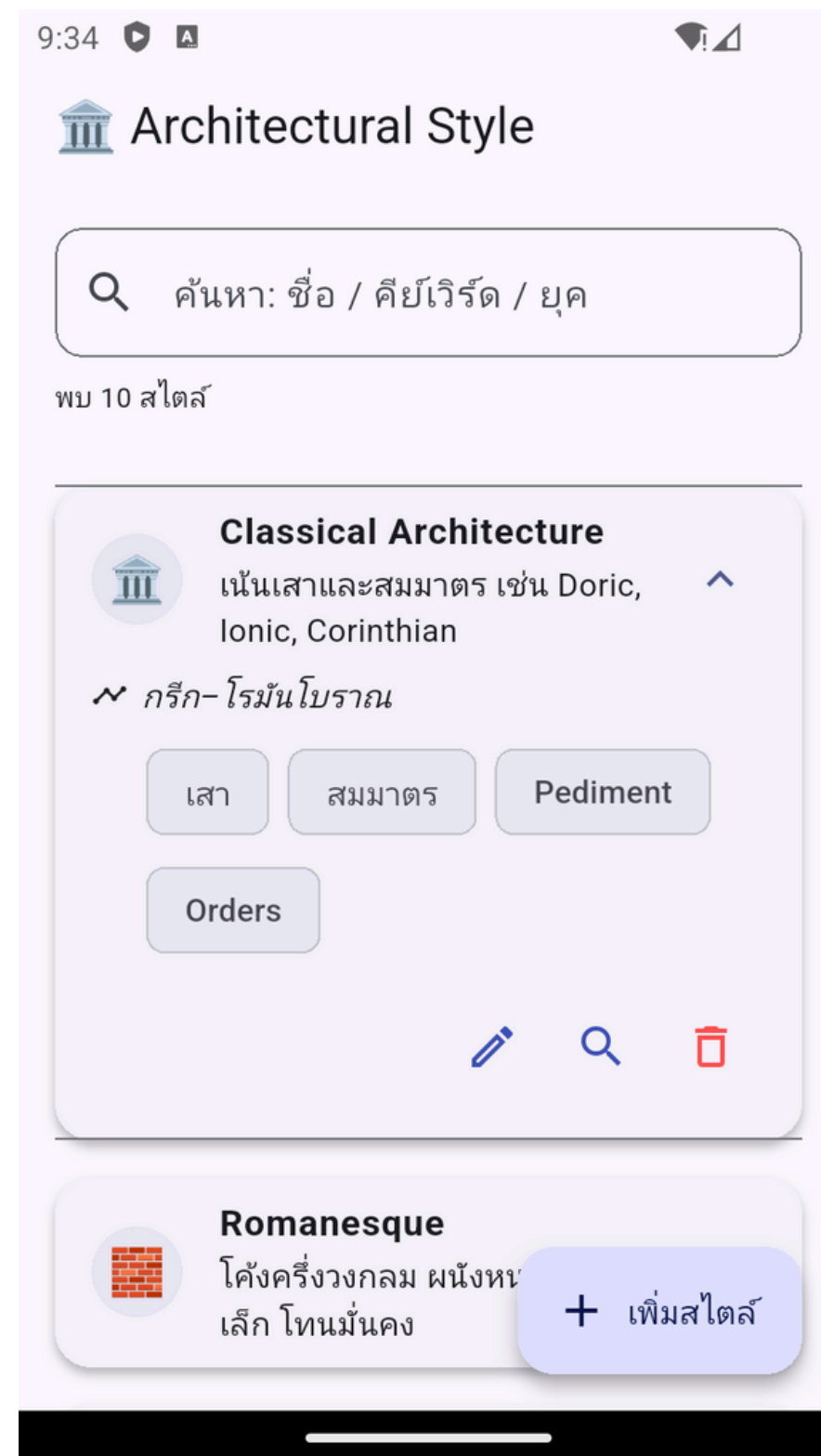
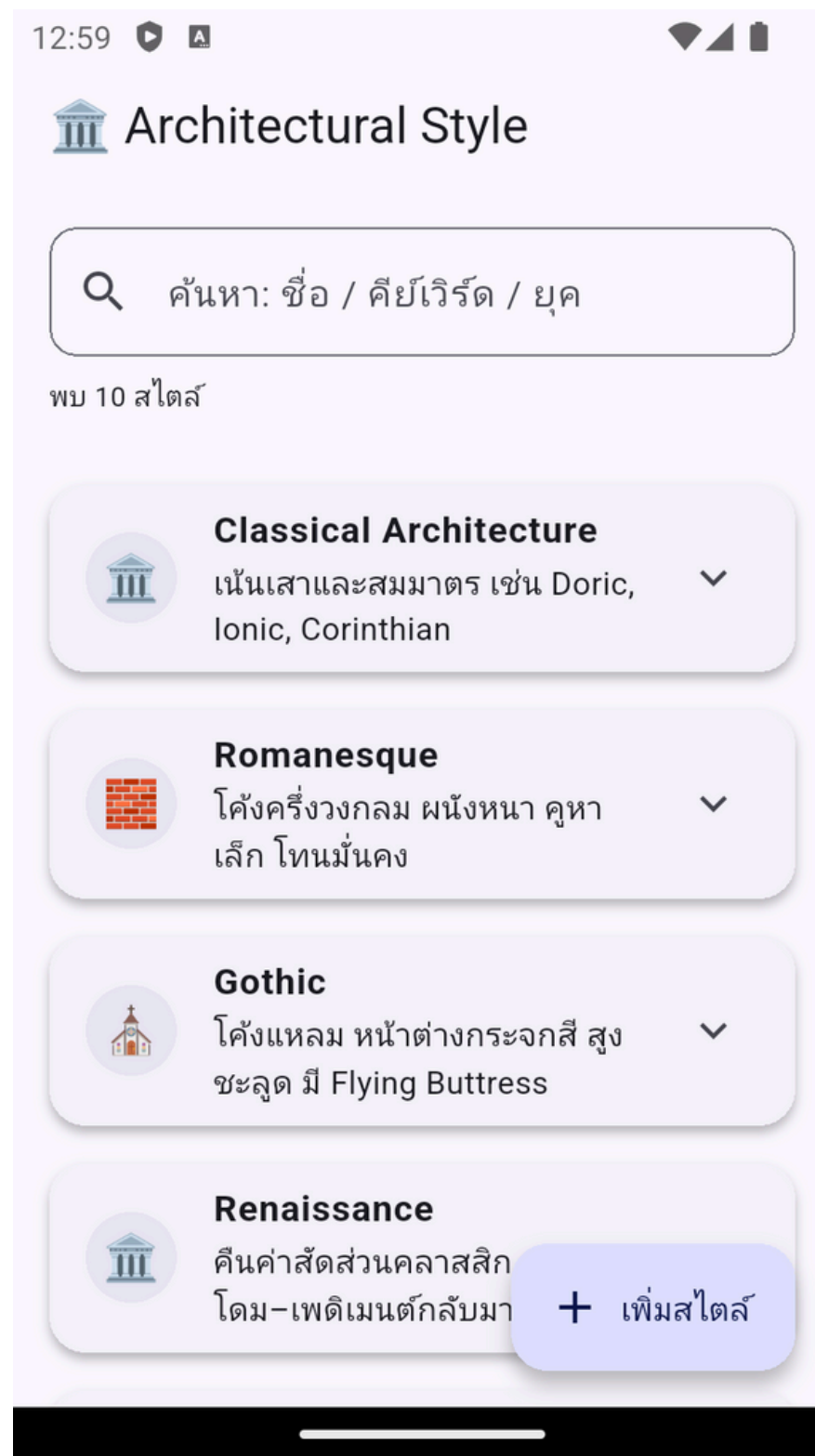
Dependencies

Package (ชื่อเต็ม + เวอร์ชัน)	หน้าที่หลัก
cupertino_icons: ^1.0.8	ชุดไอคอนสไตล์ iOS เช่น CupertinoIcons.add, ใช้ตกแต่ง UI ให้ดู modern และ cross-platform
sqflite: ^2.3.3	จัดการฐานข้อมูล SQLite — ใช้สำหรับ CRUD (Create, Read, Update, Delete) ข้อมูลแบบออฟไลน์
path_provider: ^2.1.3	ค้นหาพาทของไฟล์เดอร์ในเครื่อง (Documents, Cache) เพื่อเก็บไฟล์ฐานข้อมูลหรือไฟล์ export
provider: ^6.1.2	จัดการ state ของแอป ทำให้ UI อัปเดตอัตโนมัติเมื่อข้อมูลเปลี่ยน
intl: ^0.19.0	จัดรูปแบบวันที่ เวลา และตัวเลข เช่น DateFormat('yyyy-MM-dd')
url_launcher: ^6.3.2	เปิดลิงก์ภายนอก เช่นเว็บไซต์ โทรศัพท์ หรืออีเมล โดยตรงจากแอป
http: ^1.5.0	ใช้เรียก API และดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตผ่าน HTTP Request
webview_flutter: ^4.13.0	เปิดหน้าเว็บไซต์ภายในแอปโดยใช้ WebView widget (ไม่ต้องออกจากแอป)

Widgets

หมวด	Widget	หน้าที่
Navigation	AppBar, Navigator.pushNamed()	แถบหัวและระบบนำทางระหว่างจอ
Layout	Scaffold, ListView, Column, Padding	จัดโครงสร้างหน้าจอ
Input	TextField, TextFormField	ฟอร์มเพิ่ม/แก้ไขข้อมูล
Card / List	Card, ExpansionTile, ListTile	แสดงรายการสไลด์แต่ละแบบ
Chip UI	Chip, Wrap	แสดงคีย์เวิร์ดและวัสดุเด่น
Button	ElevatedButton, OutlinedButton, FloatingActionButton	เพิ่ม, แก้ไข, ลบ, ค้นหา
Feedback	SnackBar, Icon, CircularProgressIndicator	แสดงสถานะและการแจ้งเตือน
Web	WebView	เปิดเว็บ ArchDaily ในแอป
Debug	ListTile, Card (ใน Diagnostics)	ตรวจสอบฐานข้อมูล, schema, sample rows

Architectural Style



Thank You