



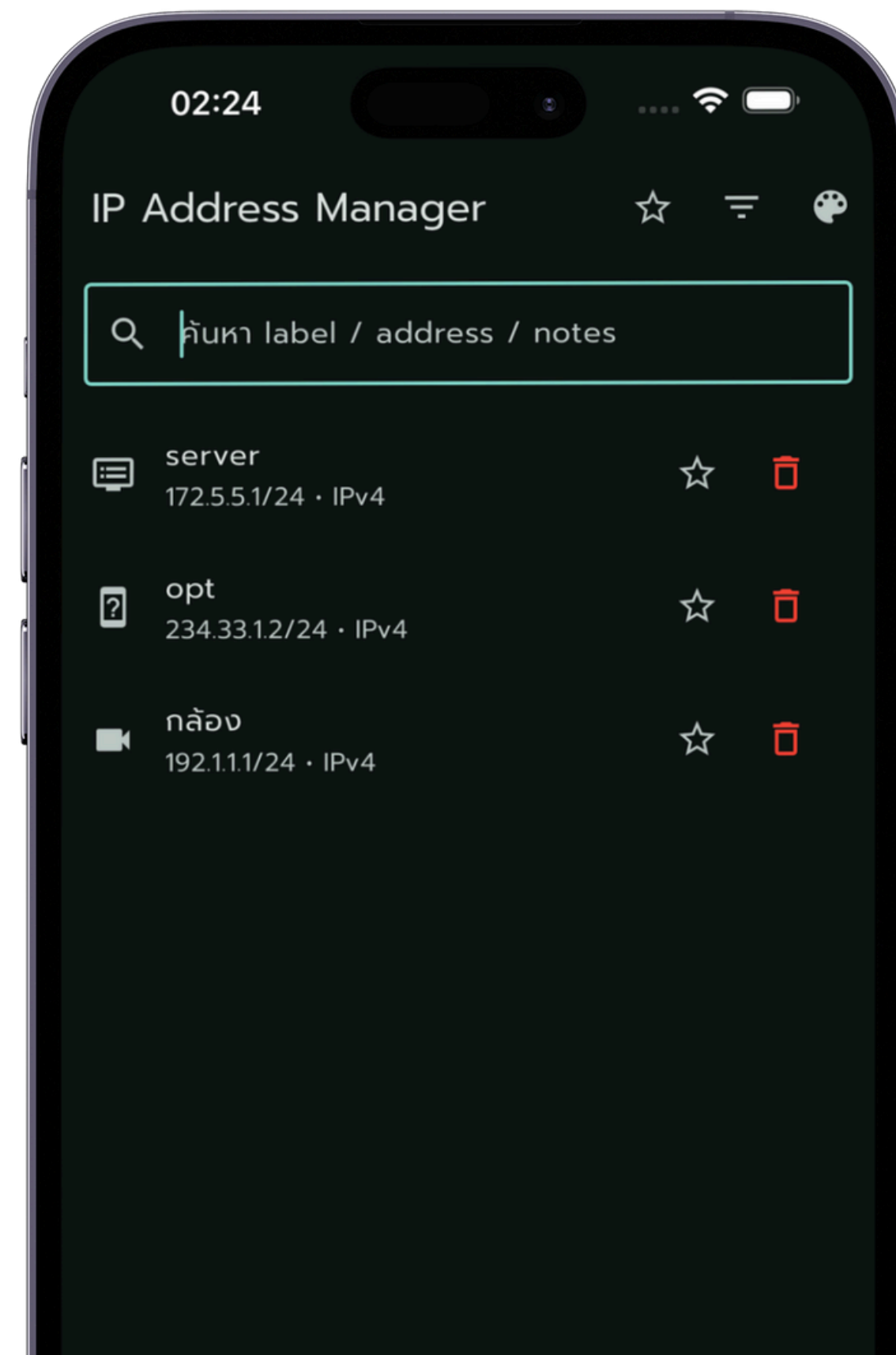
IP Address Manager

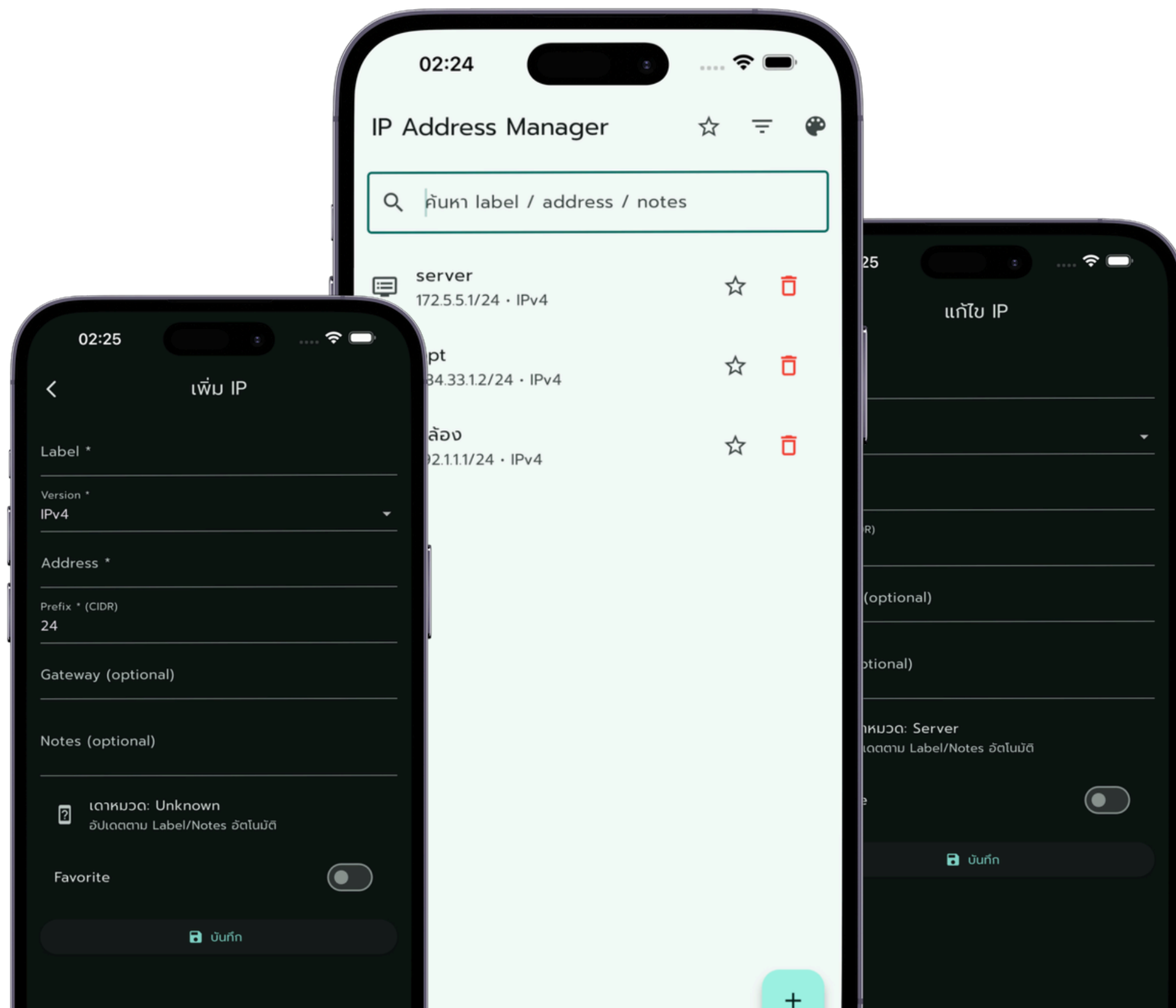
Mobile
Apps

Explore Now



Play Video





Welcome To Our Application

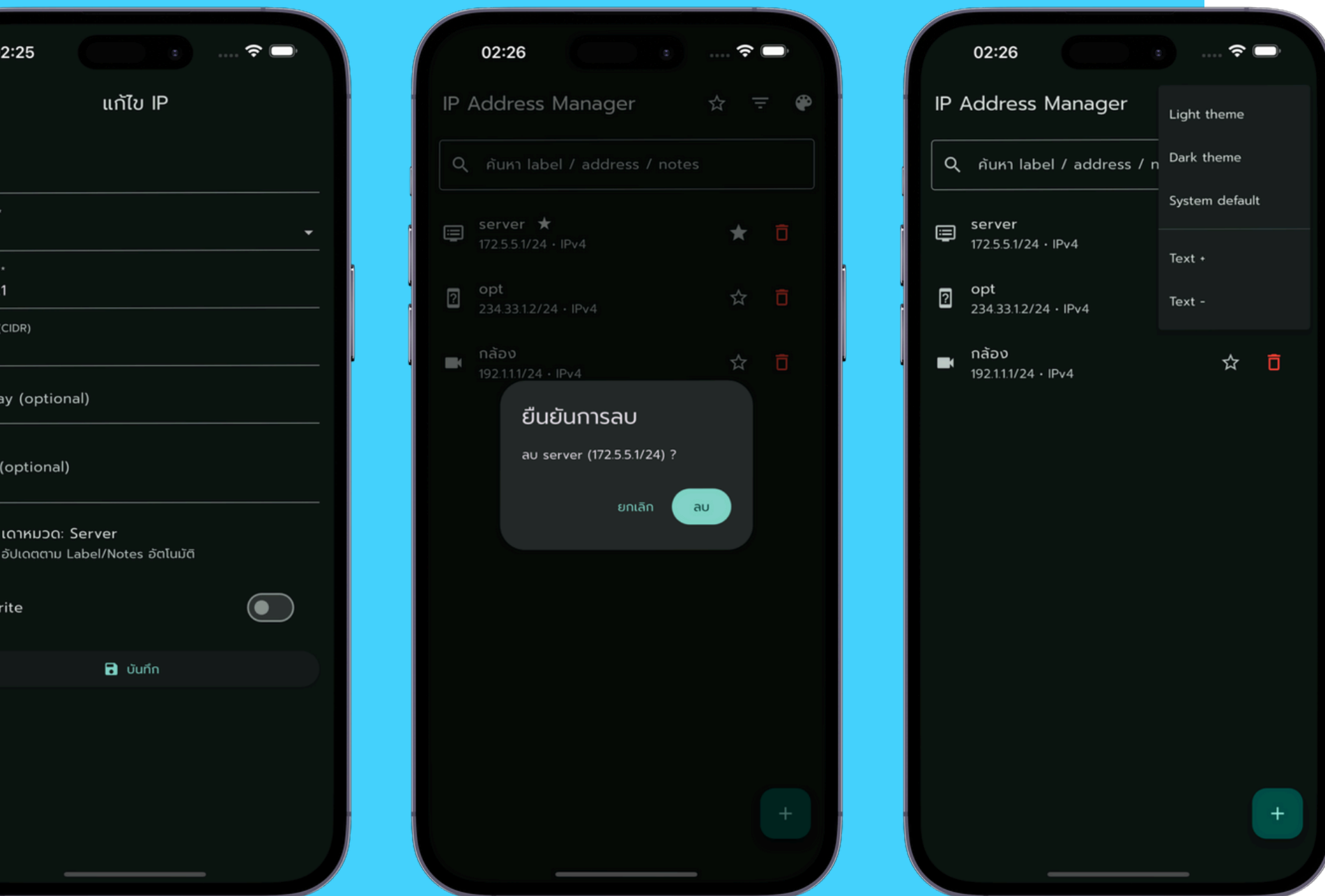
IP Address Manager คือแอปมือถือสำหรับจัดเก็บและดูแลข้อมูล IP ของอุปกรณ์เครือข่ายที่เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ให้เป็นระเบียบในเครื่องเดียว รองรับงานพื้นฐาน CRUD บน SQLite (ทำงานออฟไลน์ได้) พร้อมค้นหา/กรองตามคำและเวอร์ชัน (IPv4/IPv6), ทำรายการโปรด, ปิดเพื่อแก้ไข/ลบ และปุ่มลบ พร้อมยืนยันเพื่อกันพลาด จุดเด่นคือผู้ช่วยเดาไอคอนอัตโนมัติจากข้อความที่ผู้ใช้พิมพ์ (เช่น “กล้อง”, “router”) ทำให้สแกนหาข้อมูลง่ายขึ้น ทั้งหมดพัฒนาด้วย Flutter + Provider แยกชั้นชัดเจนและพร้อมต่อยอด (เช่น Export CSV หรือสแกนเครือข่าย).

Data Dictionary

Table : ip_address

Field	Type	Nullable	Default	Description
id	INTEGER (PK, AUTOINCREMENT)	NO	–	รหัสรายการ
label	TEXT	NO	–	ชื่ออุปกรณ์/คำอธิบายสั้น
address	TEXT	NO	–	IP Address (IPv4/IPv6)
version	TEXT	NO	–	เวอร์ชัน IP: 'IPv4' หรือ 'IPv6'
prefix	INTEGER	NO	–	CIDR prefix (0–32 สำหรับ IPv4, 0–128 สำหรับ IPv6)
gateway	TEXT	YES	NULL	เกตเวย์ (ถ้ามี)
notes	TEXT	YES	NULL	หมายเหตุเพิ่มเติม
is_favorite	INTEGER (0/1)	NO	0	ติดเป็นรายการโปรด
created_at	INTEGER	NO	–	เวลาเพิ่ม (epoch milliseconds)
updated_at	INTEGER	NO	–	เวลาแก้ไขล่าสุด (epoch milliseconds)

ความสามารถที่เพิ่มเติมจากเนื้อหา



01

Search + Filter : ค้นหาแบบ realtime จาก label/address/notes และกรองตาม IPv4/IPv6 / เฉพาะ Favorite

02

Swipe Actions (Slidable) : ปิดเพื่อ “แก้ไข/ลบ” อย่างรวดเร็ว

03

Inline Delete Button : มีปุ่มลบที่ trailing ของแต่ละรายการ พร้อมยืนยันก่อนลบ (ไอคอนอุปกรณ์ “ไม่หาย”)

04

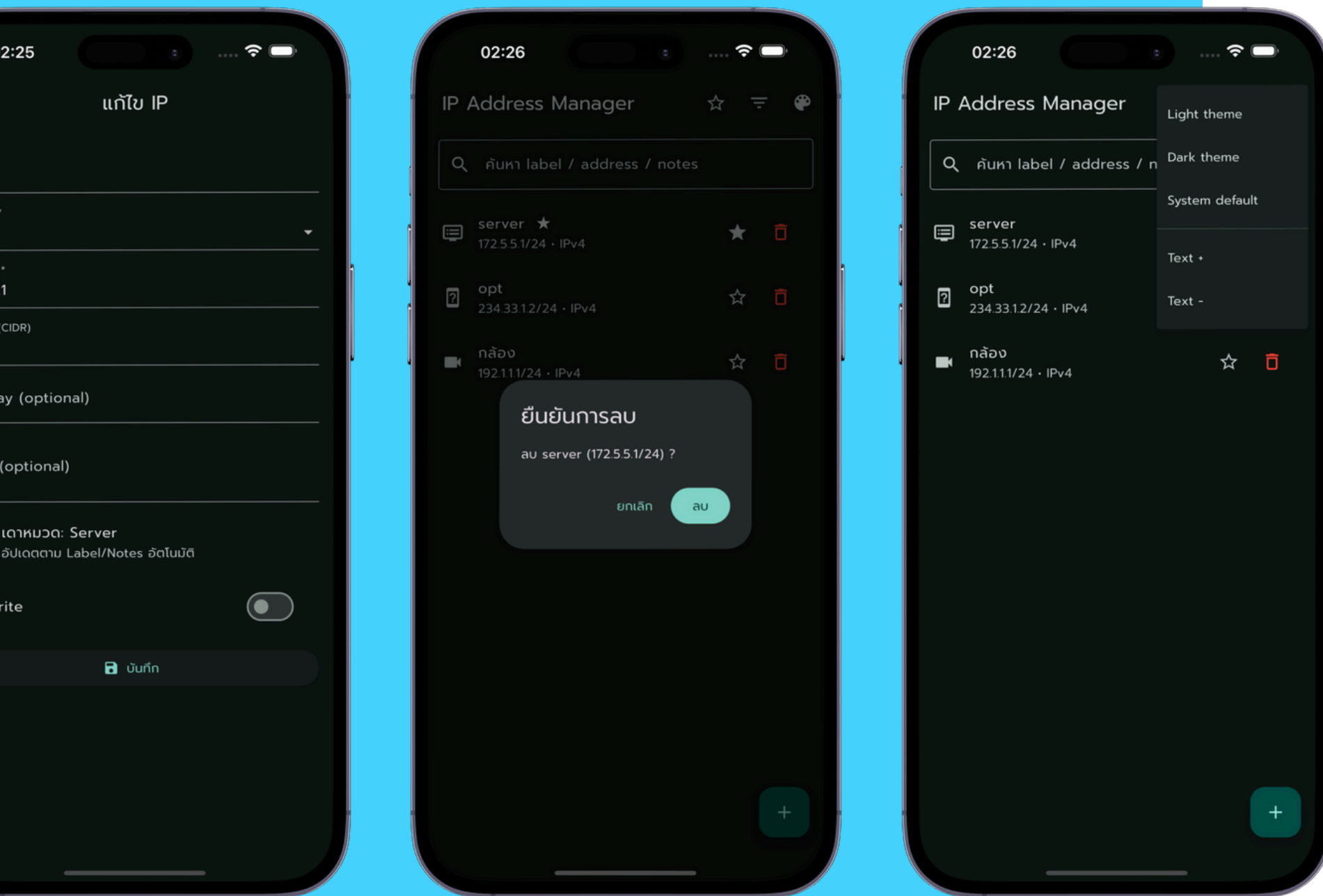
AI เล็กๆ เดาไอคอนอุปกรณ์ : category_classifier.dart เดาจากคำใน label/notes เช่น “กล้อง/camera” → ไอคอนกล้อง แสดงที่ leading

05

UX ปลอดภัย : ยืนยันก่อนลบ (AlertDialog), ดึงลงรีเฟรช (RefreshIndicator)

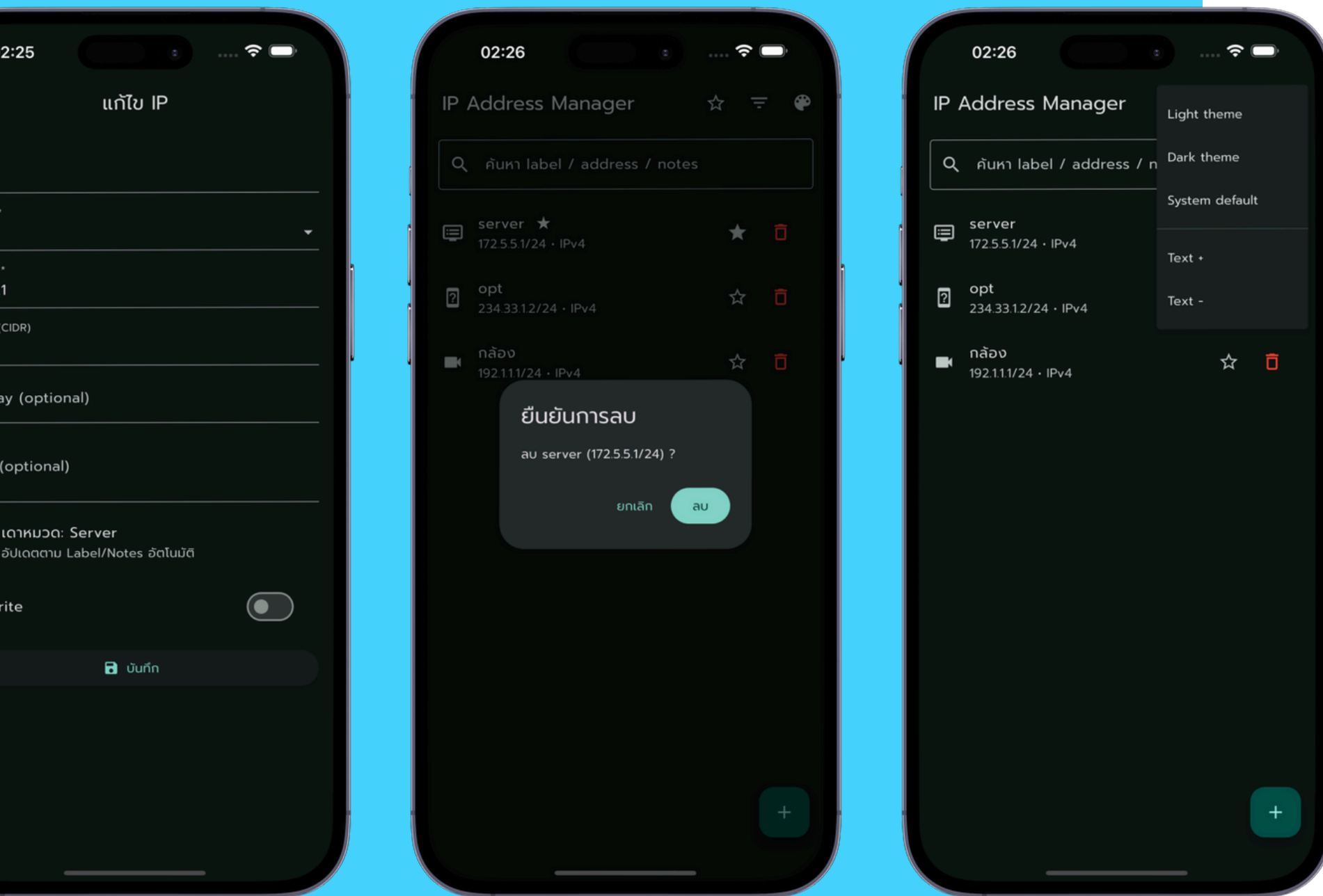
06

Provider Architecture : แยกชั้น Model/Repository/Provider/UI ชัดเจน ทำให้ทดสอบ/ขยายง่าย



Dependencies

- 01 **provider** - จัดการ state แบบ ChangeNotifier
- 02 **sqlite** - SQLite บนอุปกรณ์
- 03 **path** - จัดการเส้นทางไฟล์ฐานข้อมูล
- 04 **flutter_slidable** - ปัดรายการเพื่อทำแอ็กชัน (edit/delete)



Widget

01

โครงหน้า : Scaffold, AppBar, FloatingActionButton

02

แสดงรายการ : ListView.builder, ListTile, RefreshIndicator

03

ฟอร์ม : Form, TextFormField, DropdownButtonFormField, ElevatedButton

04

ค้นหา/กรอง : TextField, PopupMenuButton, IconButton

05

ลบ/แก้ไข : flutter_slidable (Slidable, ActionPane, SlidableAction) + AlertDialog

06

ไอคอน AI : Icon (ค่าจาก CategoryClassifier)

Feature

จัดการข้อมูลแบบ **CRUD** ครบ

บันทึกข้อมูลลง **SQLite** ในเครื่อง

โครงสร้างข้อมูลชัดเจน

ตรวจสอบรูปแบบ **IP**

ตรวจสอบ Prefix บันทึกเวลา

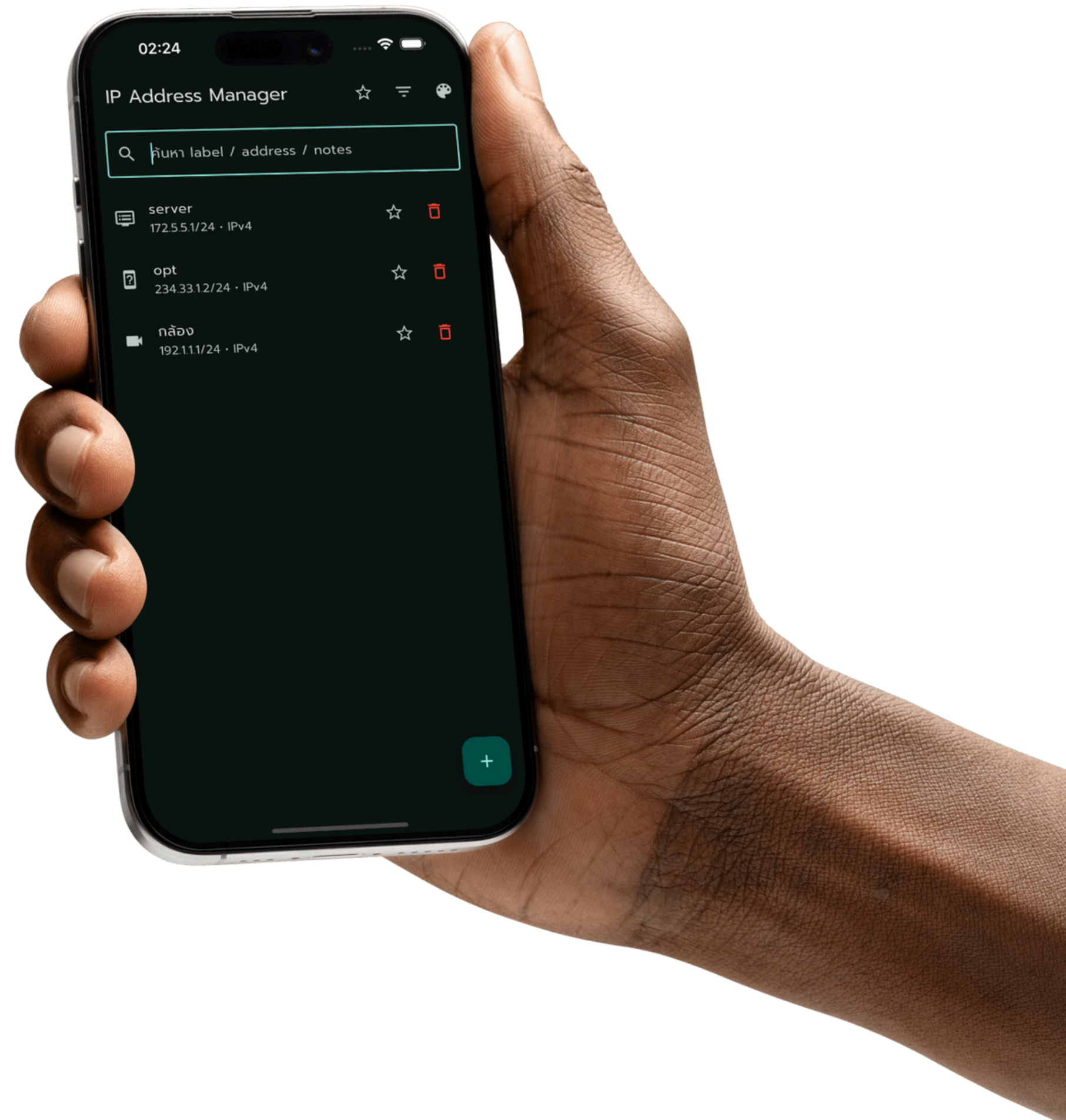
ค้นหาแบบทันที (**Realtime Search**)

กรองตามเวอร์ชัน IP แสดงเฉพาะรายการโปรด

สไลด์เพื่อแก้ไข/ลบ ปุ่มลบที่ท้ายแถว

ปักดาว **Favorite**

ดึงลงเพื่อรีเฟรช (**Pull to Refresh**)





ตัวอย่างการใช้งาน



Thank You