



ENTITY PODCAST

66315078 ສຸກເນົາ ແມເຢັວ

Data Dictionary



ลำดับ	ชื่อฟิลด์ (Field)	ชนิดข้อมูล (Type)	รายละเอียด (Description)	ตัวอย่างข้อมูล (Example)
1	id	INTEGER	รหัสประจำ Podcast (Primary Key, Auto Increment)	1
2	title	TEXT	ชื่อเรื่องของ Podcast	Flutter Basics
3	description	TEXT	รายละเอียดของ Podcast	สอนพื้นฐานการใช้ Flutter สำหรับผู้เริ่มต้น
4	category	TEXT	หมวดหมู่ของ Podcast	Education – การศึกษา
5	channel	TEXT	ชื่อช่องของ Podcast	Flutter Dev TH
6	link	TEXT	ลิงก์ไปยัง Podcast	https://youtu.be/abcd1234
7	thumbnailUrl	TEXT	URL ของรูปปก (สร้างอัตโนมัติจากลิงก์ YouTube)	https://img.youtube.com/vi/abcd1234/0.jpg
8	rating	INTEGER	คะแนนความชื่นชอบ (1–5 ดาว)	4



Dependencies



ชื่อแพ็คเกจ (Package)	เวอร์ชัน (Version)	หน้าที่
path	^1.9.0	ใช้จัดการและเชื่อม path ของไฟล์ เช่น ไฟล์ฐานข้อมูล
sqflite	^2.3.3	ใช้สร้างและจัดการฐานข้อมูล SQLite สำหรับจัดเก็บข้อมูล Podcast
path_provider	^2.1.3	ใช้หาตำแหน่งโฟลเดอร์ในเครื่อง (เช่น Documents หรือ Database Directory)
provider	^6.1.2	ใช้จัดการ state ของแอปและเชื่อม widget กับข้อมูล
google_fonts	^6.2.1	ใช้ฟ้อนต์จาก Google (Prompt) เพื่อให้ UI ดูสวยงาม
url_launcher	^6.3.0	ใช้เปิดลิงก์ภายนอก เช่น YouTube หรือเว็บไซต์ต่าง ๆ

Widget



Widget	หน้าที่ / การใช้งาน
Scaffold	เป็นโครงหลักของแต่ละหน้า (มี AppBar, Body, FloatingActionButton)
AppBar	แสดงชื่อหน้าและปุ่ม “เพิ่มรายการ” ด้านขวา
ListView.builder	แสดงรายการ Podcast กันหมด
Card	ใช้ห่อข้อมูลแต่ละรายการ
Column / Row / Expanded	จัดตำแหน่ง layout ของข้อมูลความและรูปภาพ
TextField	ช่องกรอกข้อมูล เช่น ชื่อเรื่อง รายละเอียด ลิงก์
DropdownButtonFormField	ให้ผู้ใช้เลือกหมวดหมู่ Podcast
Padding / SizedBox	เว้นระยะระหว่างองค์ประกอบต่าง ๆ

Widget	หน้าที่ / การใช้งาน
IconButton / ElevatedButton / TextButton	ปุ่มต่าง ๆ เช่น “แก้ไข”, “ลบ”, “บันทึก”, “เปิดลิงก์”
AlertDialog	กล่องแจ้งเตือนยืนยัน
Image.network	แสดงรูปภาพ thumbnail จาก YouTube (หรือ icon แทนถ้าไม่มีรูป)
SnackBar	แจ้งเตือนผู้ใช้ เช่น เมื่อไม่ได้กรอกข้อมูลหรือเปิดลิงก์ไม่ได้
SingleChildScrollView	ให้หน้าฟอร์ม (Add/Edit) เลื่อนขึ้นลงได้เมื่อมี TextField เยอะ
Icon	ใช้แสดงรูปดาว (Rating) และสัญลักษณ์อื่น ๆ
ClipRect / Container	ตกแต่งกรอบรูป podcast





ความสามารถเพิ่มเติมจากเนื้อหาในเอกสารประกอบการสอน

ดึงภาพจากลิงก์ YouTube อัตโนมัติ

ใช้ Image.network แสดง thumbnail จากลิงก์ YouTube โดยอัตโนมัติ

ระบบให้คะแนน ★

ใช้ IconButton กดเลือกด้าว 1–5 เพื่อให้คะแนนรายการ

เลือกหมวดหมู่จากรายการ

ใช้ DropdownButtonFormField ให้เลือกประเภทของ Podcast

กล่องยืนยันก่อนเปิดลิงก์

ใช้ AlertDialog ถามผู้ใช้ก่อนเปิดเว็บภายนอก / ยืนยันการลบ

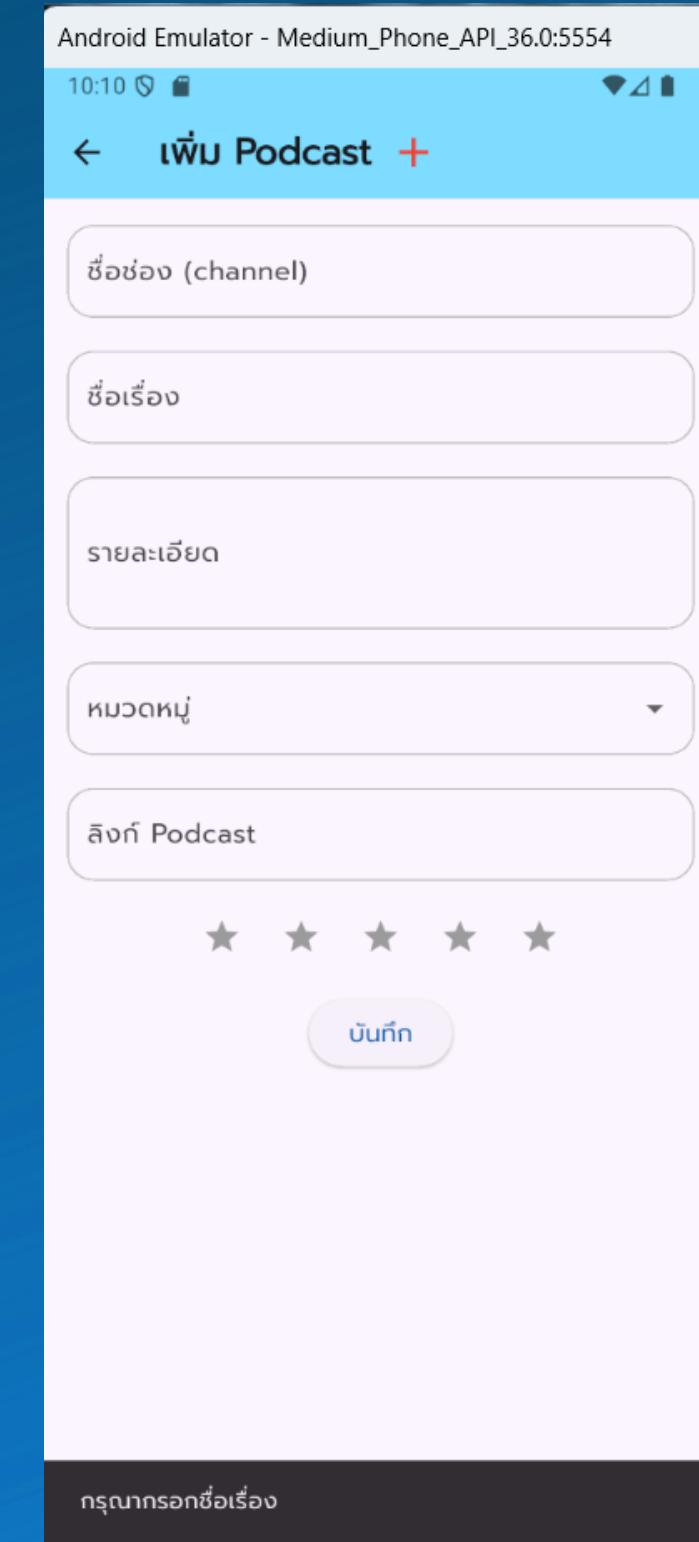
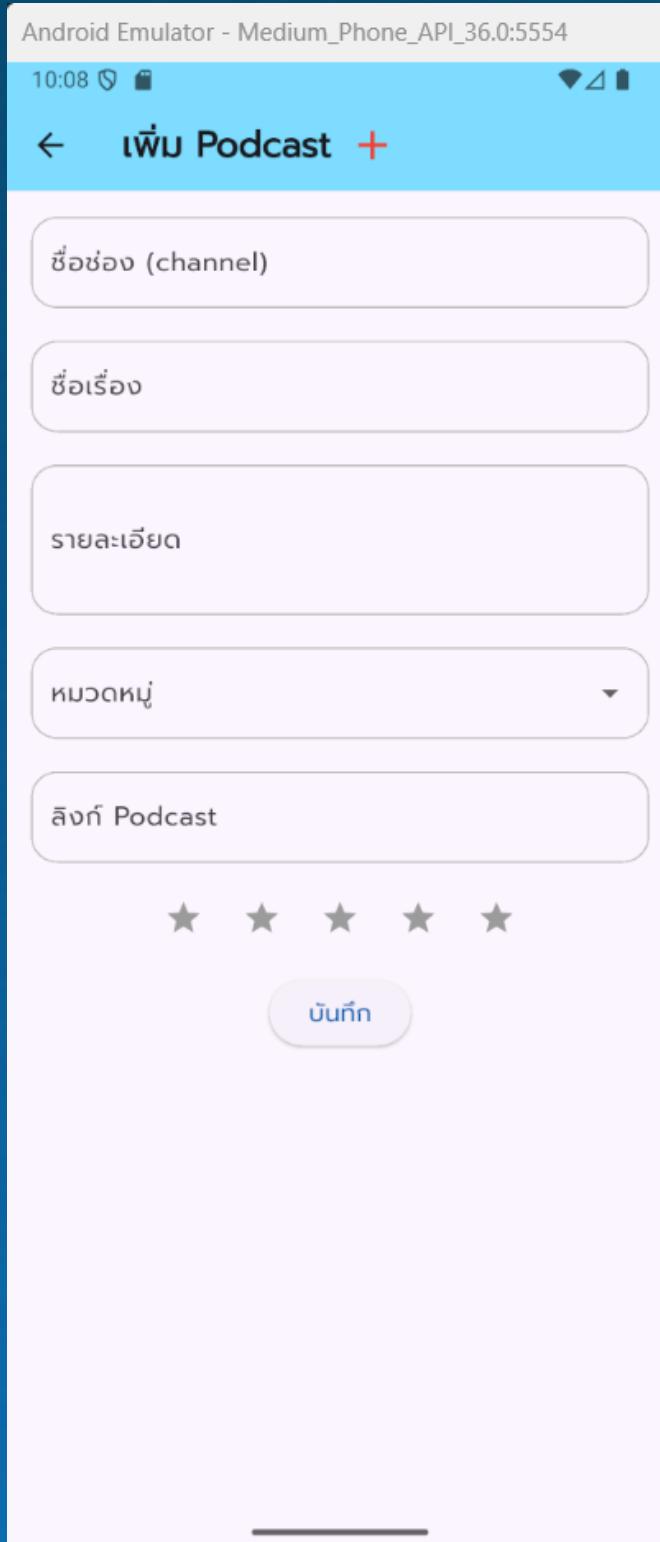
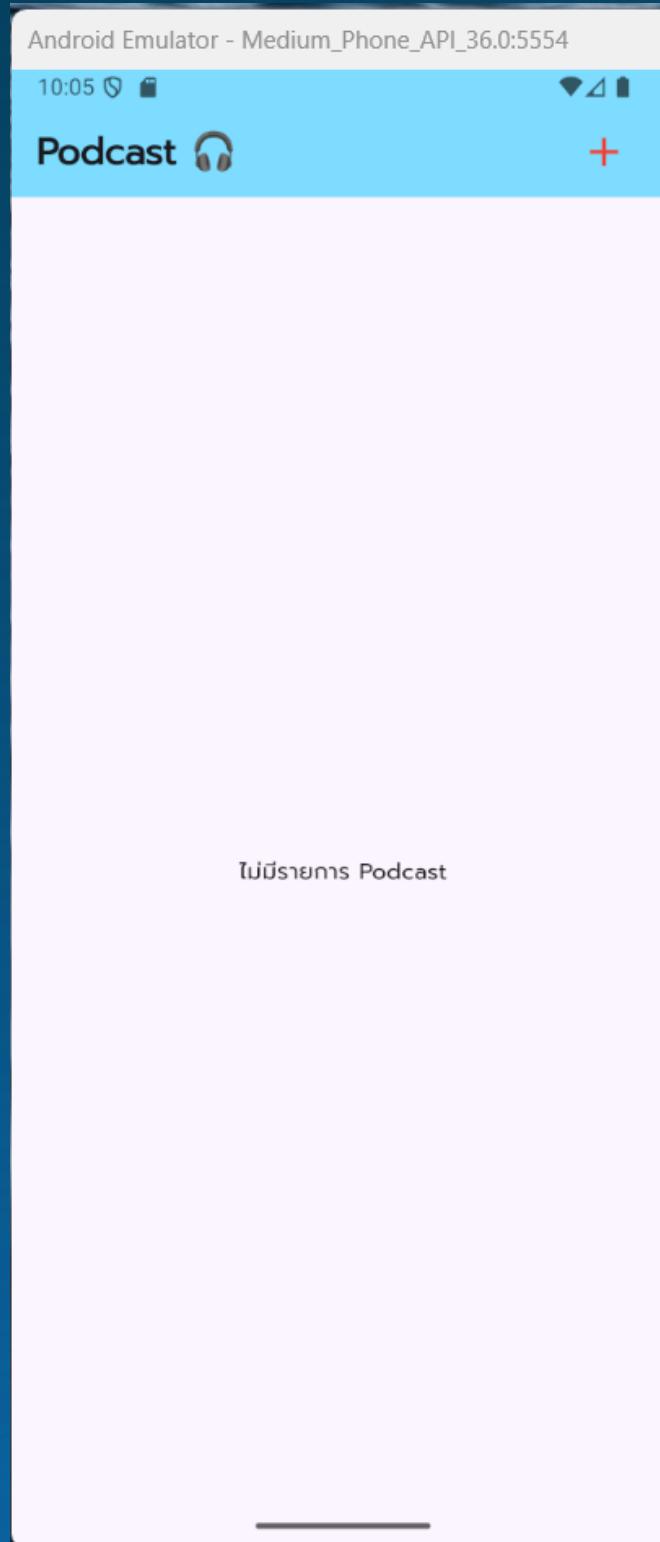
เปิดเว็บไซต์ภายนอก

ใช้ url_launcher เปิด YouTube หรือเว็บไซต์ได้จริง

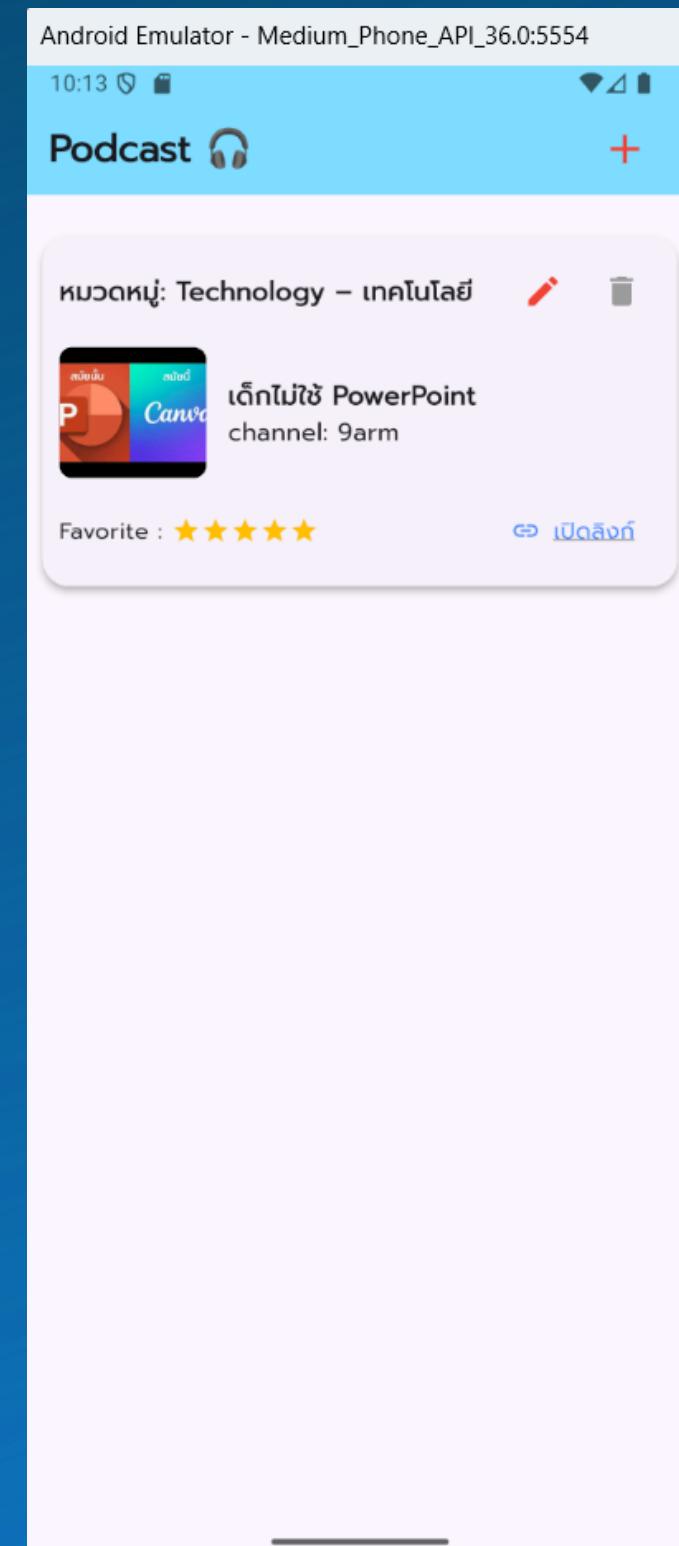
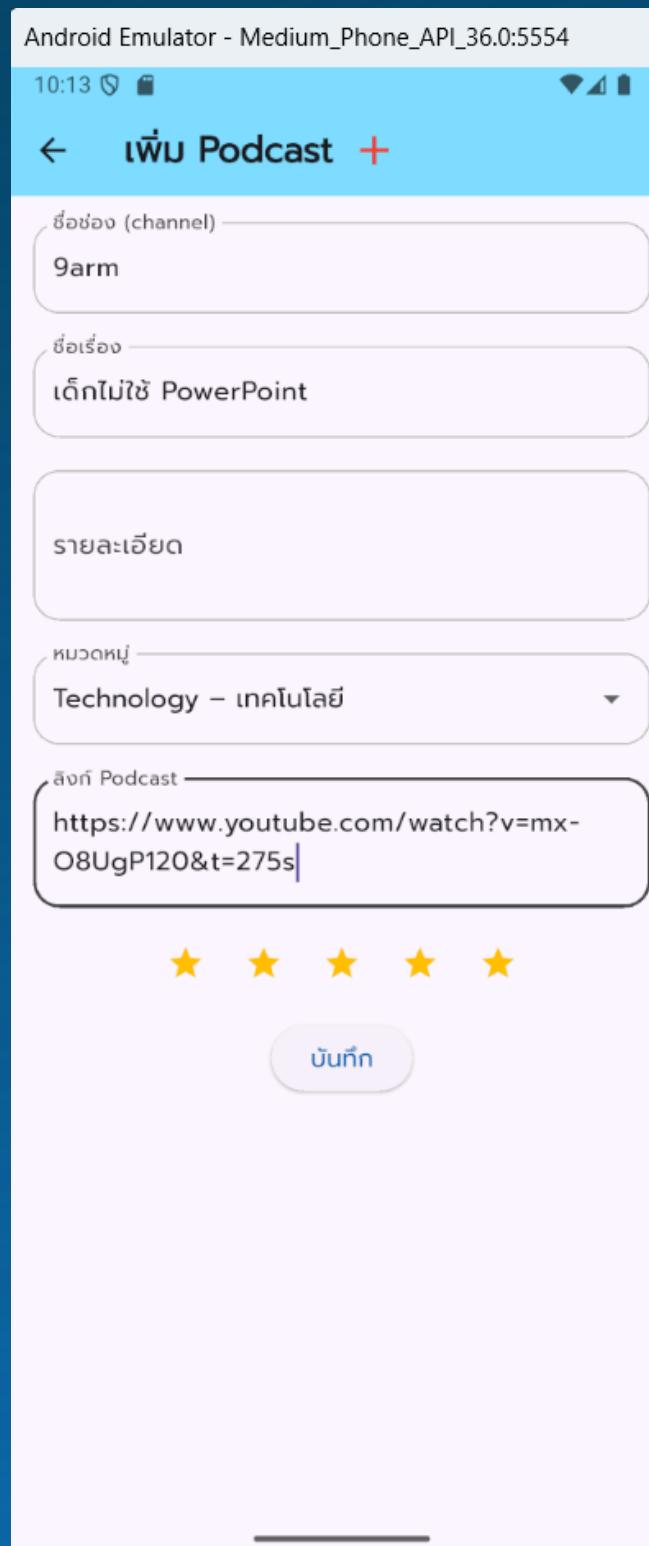
សាស្ត្រការសាំងញា



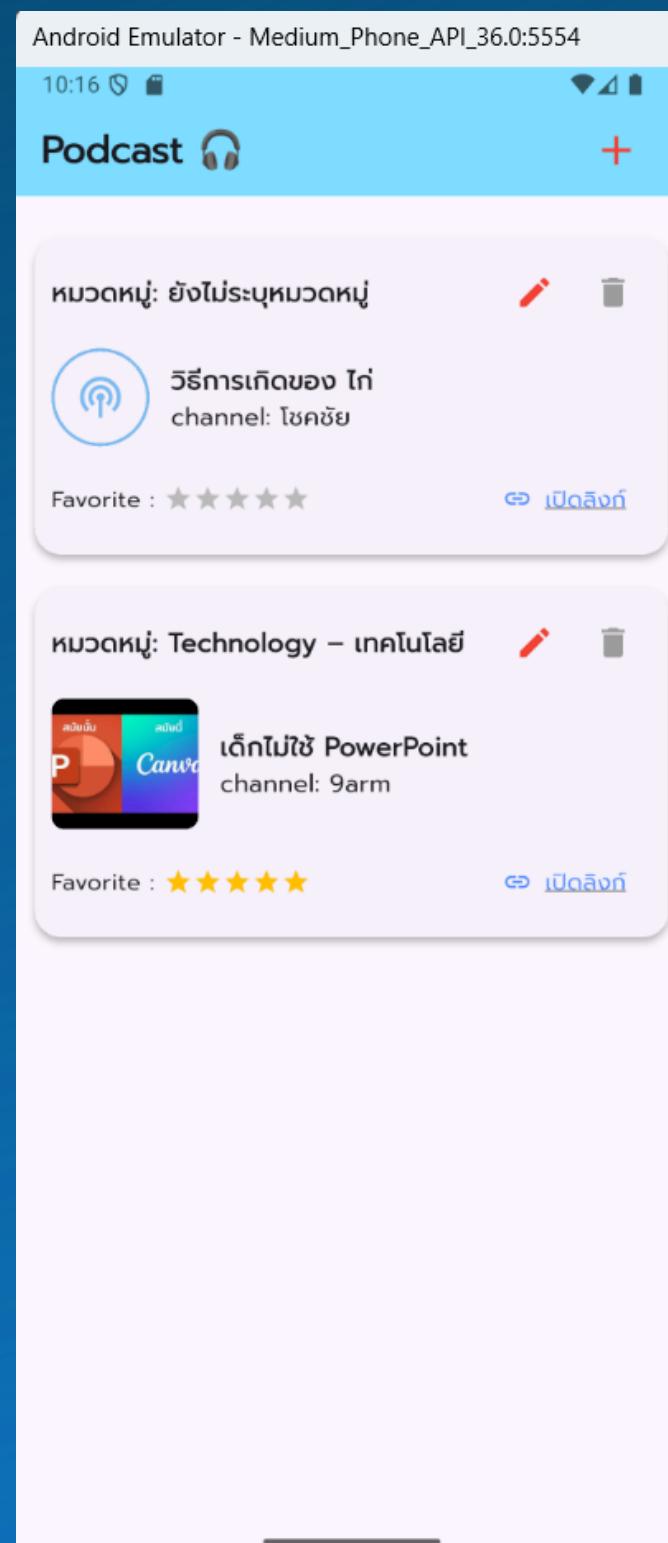
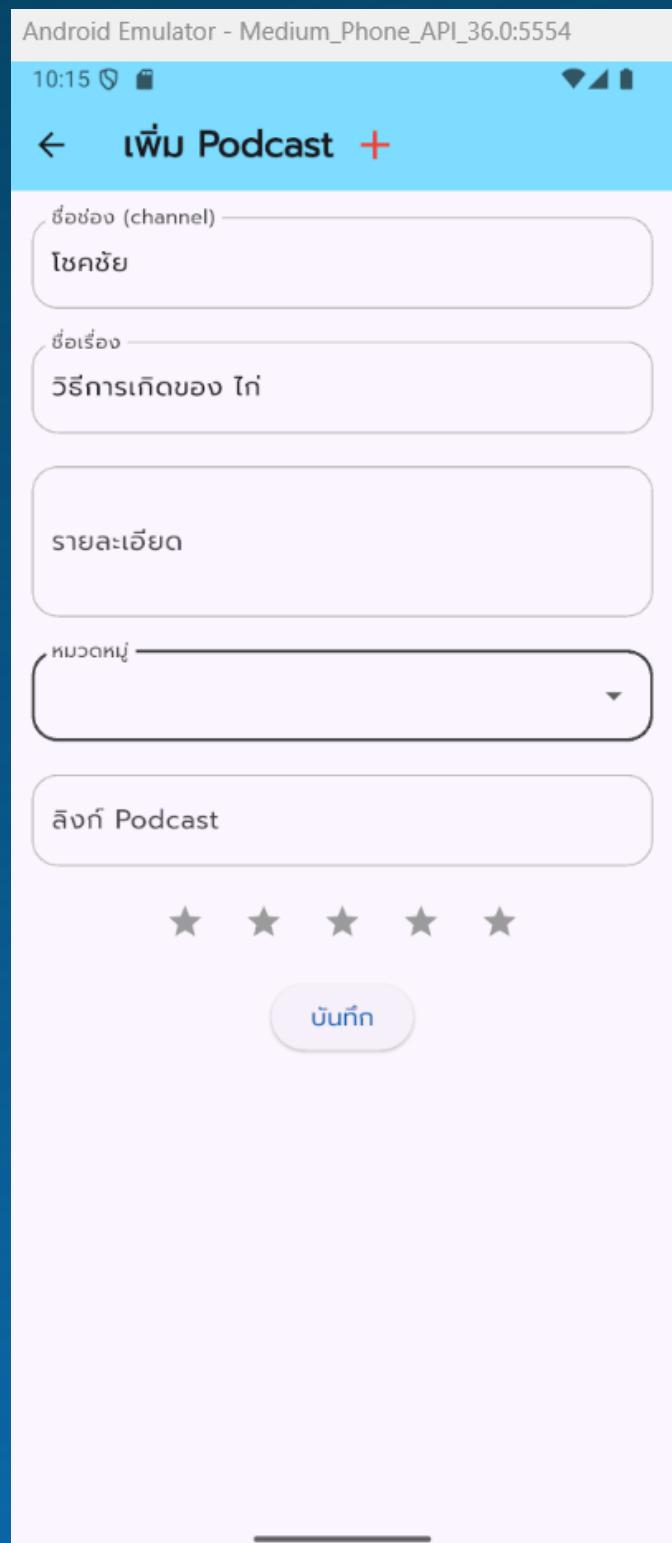
Screens



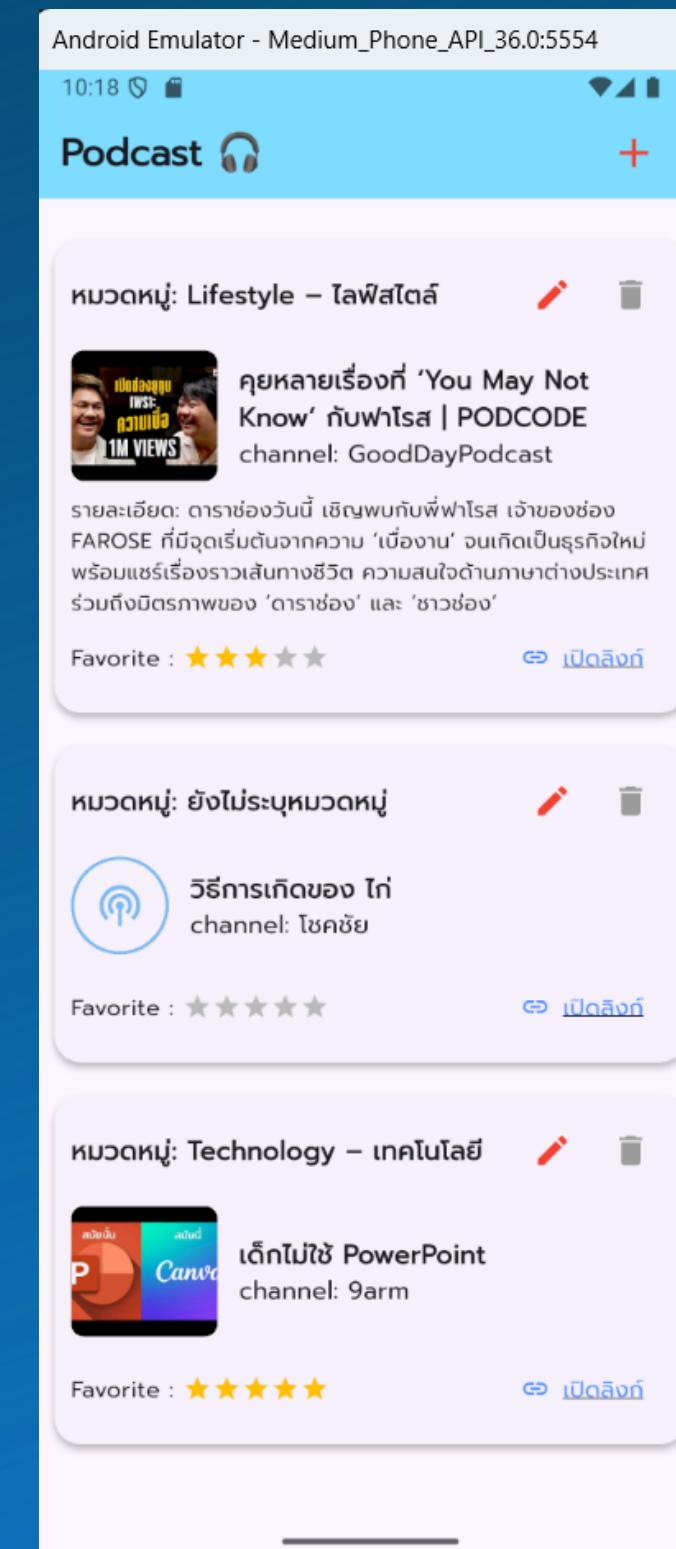
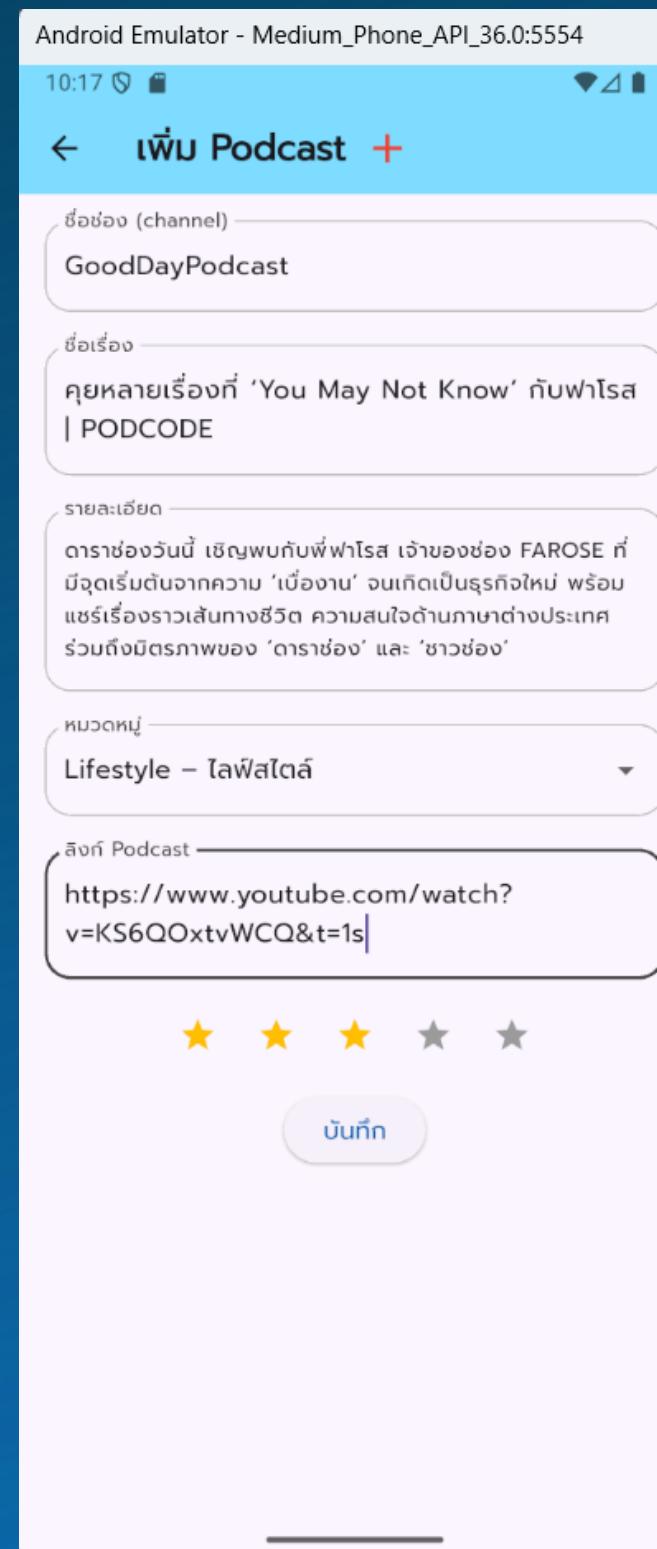
Screens



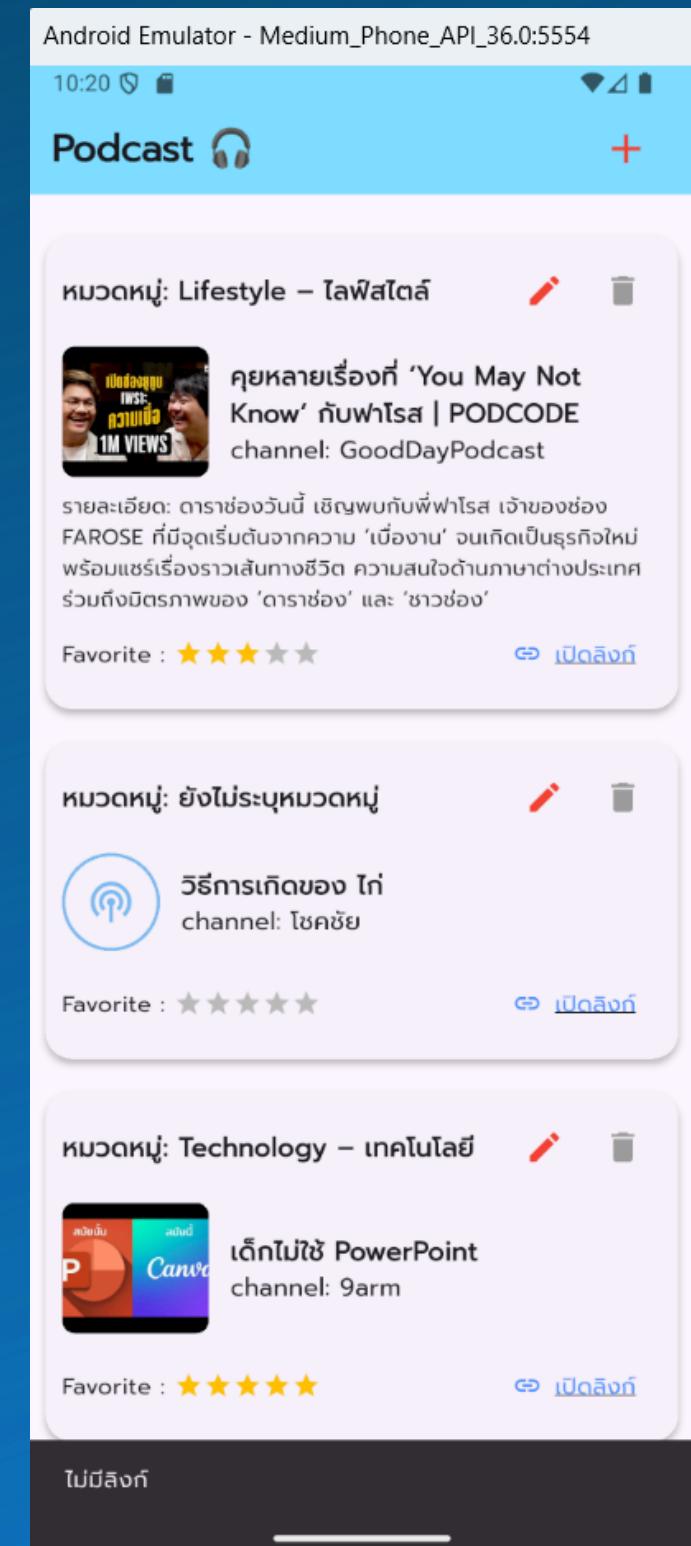
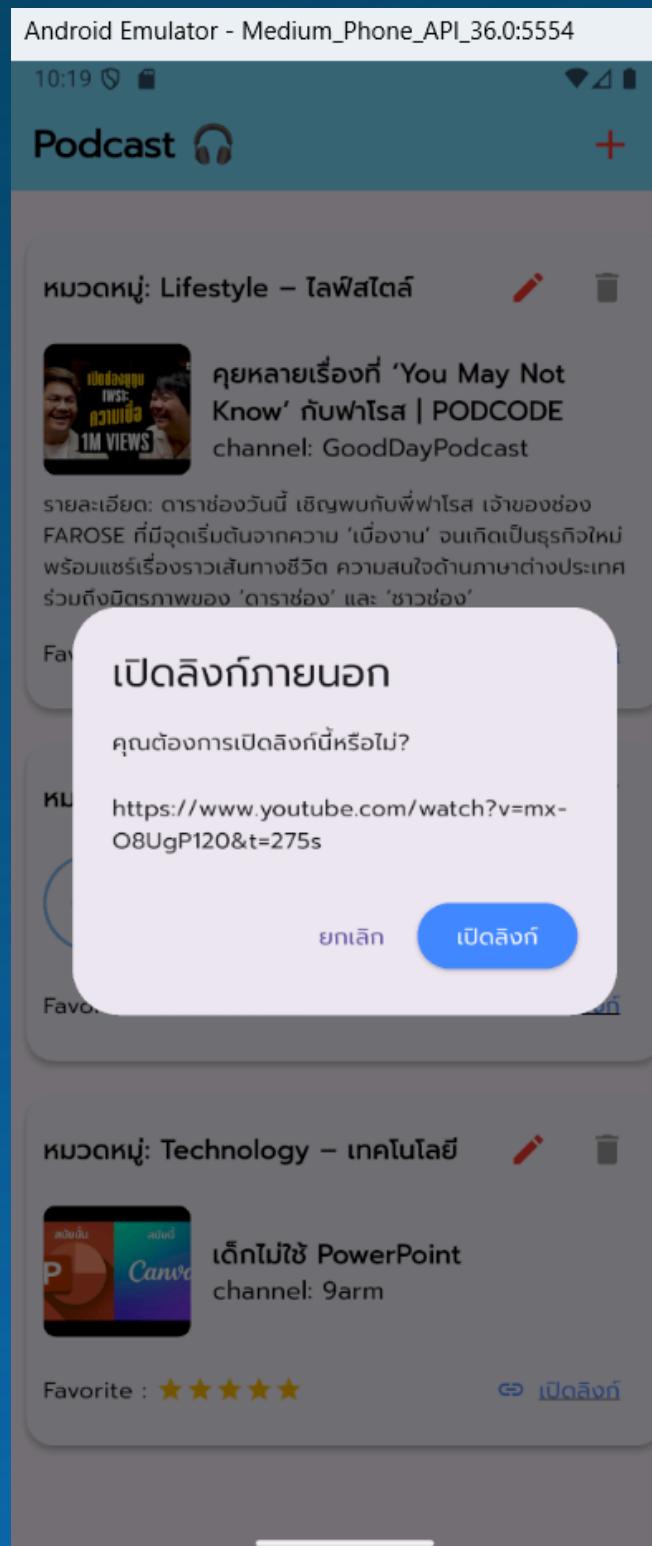
Screens



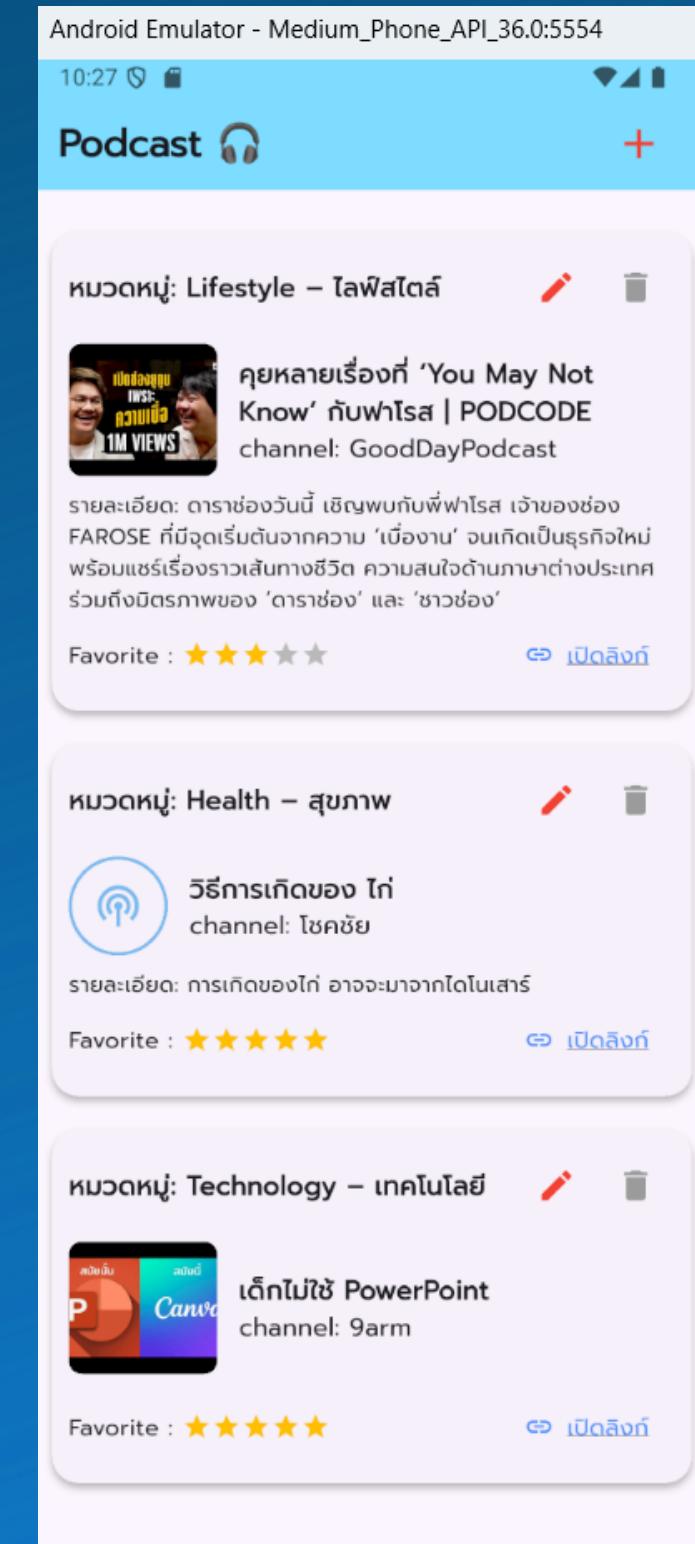
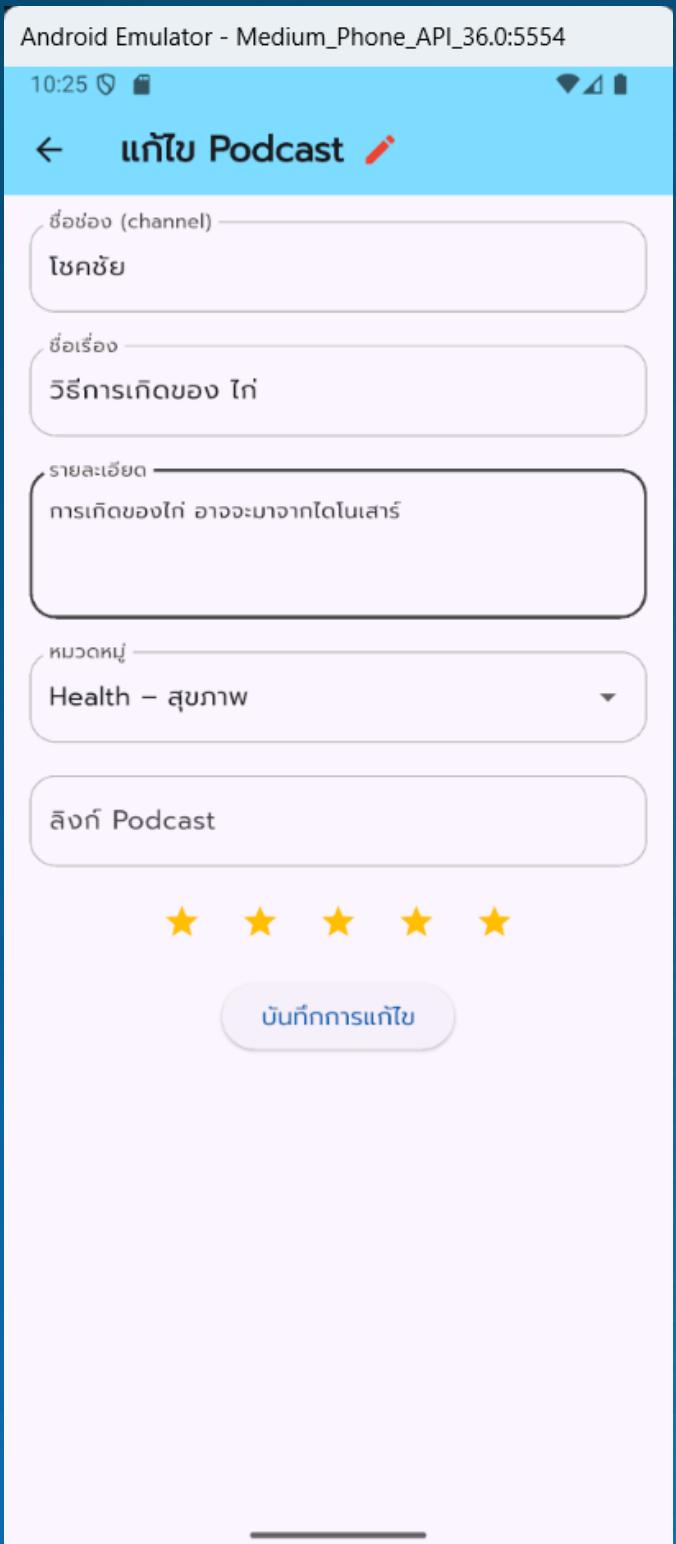
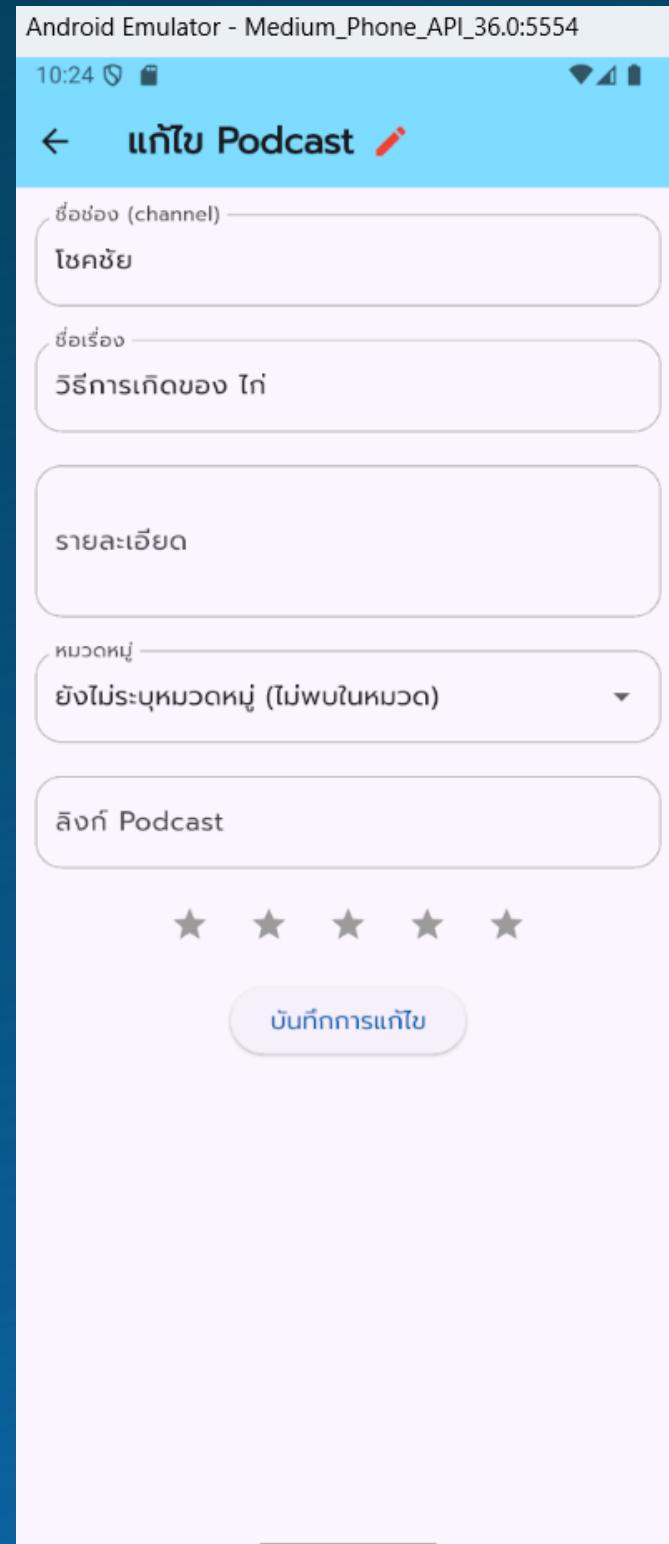
Screens



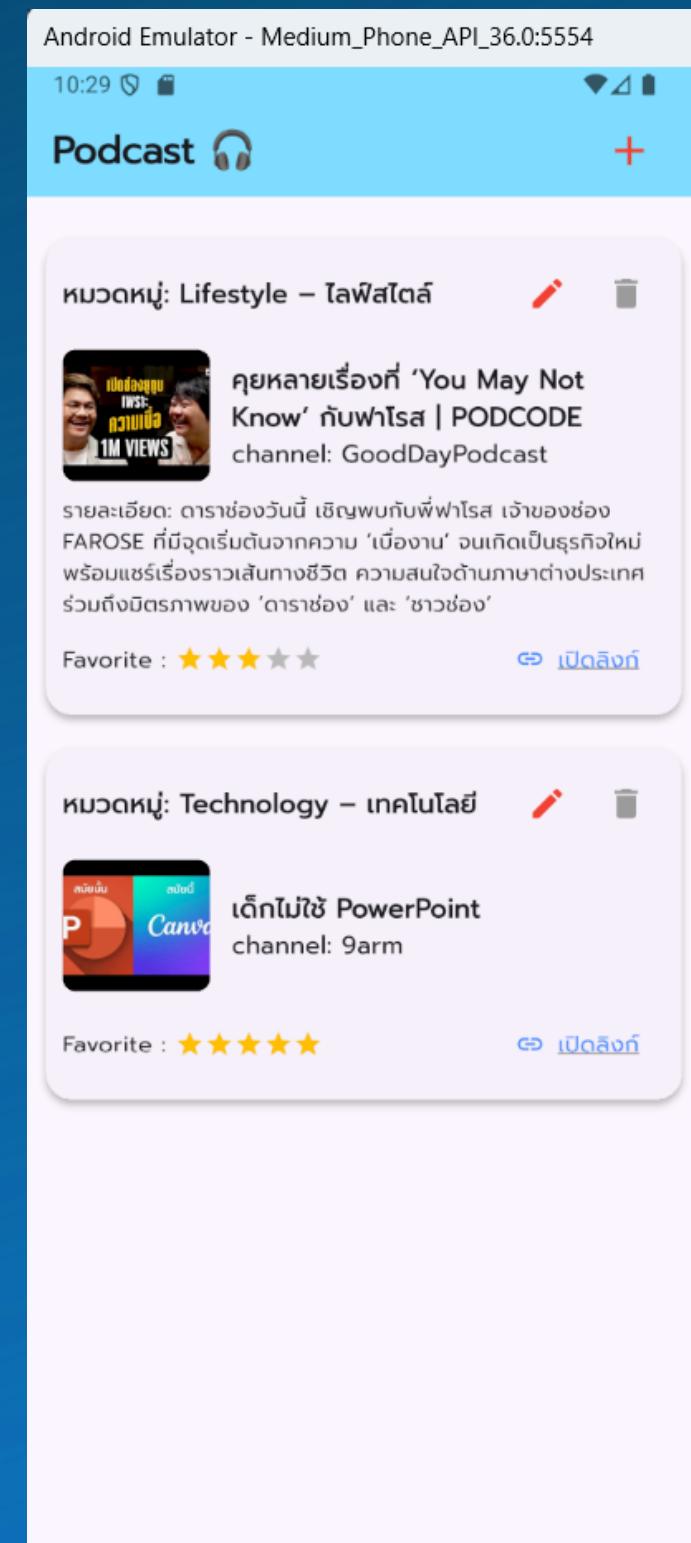
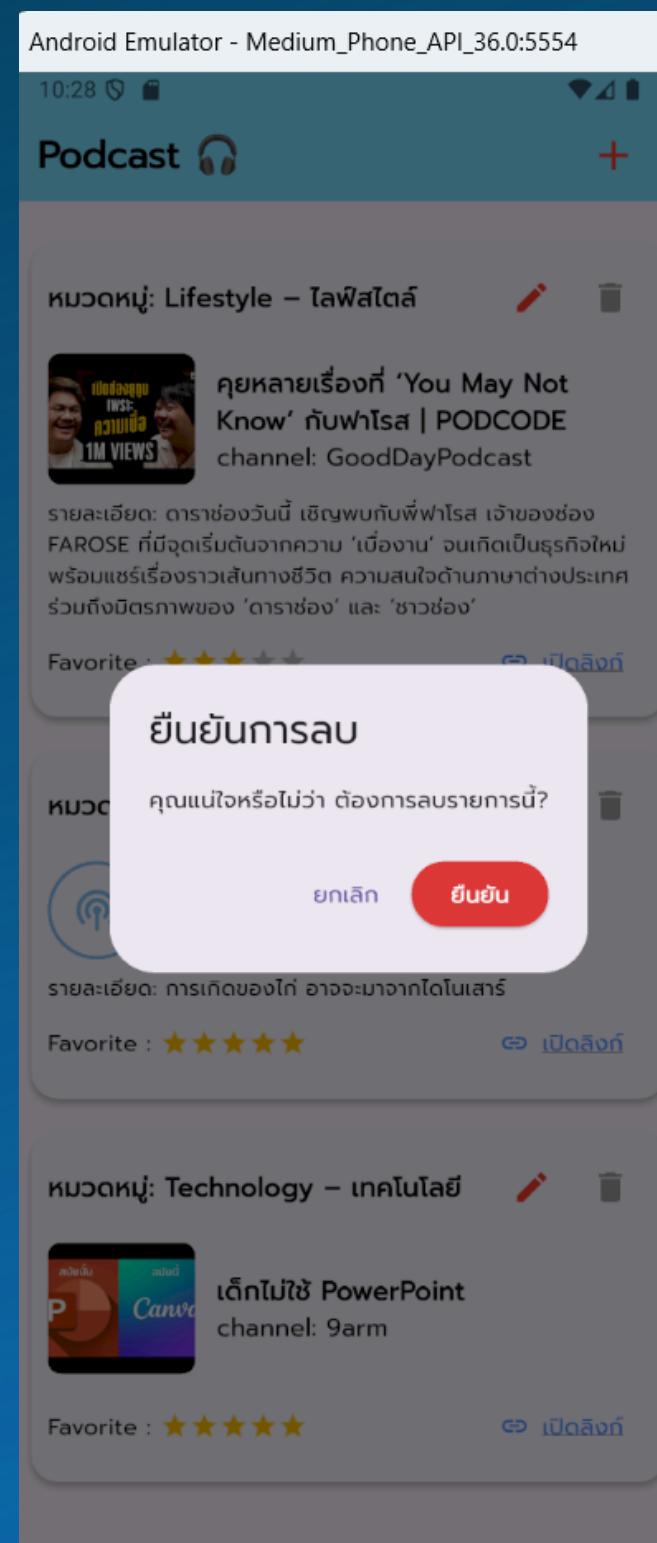
Screens



Screens



Screens





Thank you !