

PROJECT MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

PROJECT ACCOUNT

หัวข้อ เมนูเครื่องดื่มพิเศษ

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

ไฟล์ใช้จะมี

Main.dart - ไฟล์หลักของแอป ทำหน้าที่กำหนด MaterialApp และ Provider ทั้งหมด
Screen

- **homeScreen.dart** - หน้าหลักของแอป แสดงรายการเครื่องดื่มทั้งหมด พร้อมปุ่มเพิ่มเมนูใหม่
- **detailScreen.dart** - หน้ารายละเอียดของเครื่องดื่ม แสดงข้อมูลแบบเต็ม + ปุ่ม "เพิ่มลงตะกร้า"
- **editScreen.dart** - หน้าแก้ไขข้อมูลเมนู แก้ไขชื่อ ราคา คำอธิบาย และรูปภาพของเครื่องดื่ม

ไฟล์ใช้จะมี

Screen

- **formScreen.dart** - หน้าเพิ่มเมนูเครื่องดื่มใหม่ ใช้ฟอร์มกรอกข้อมูลและบันทึกลงฐานข้อมูล
- **cartScreen.dart** - หน้าตะกร้าสินค้า แสดงรายการที่ถูกเพิ่ม + ปุ่มยืนยันคำสั่งซื้อ

Database

- **drinkmenuDB.dart** - จัดการ ฐานข้อมูล ของเมนูเครื่องดื่ม เช่น เพิ่ม ลบ แก้ไข ดึงข้อมูลจาก SQLite หรือ Firebase

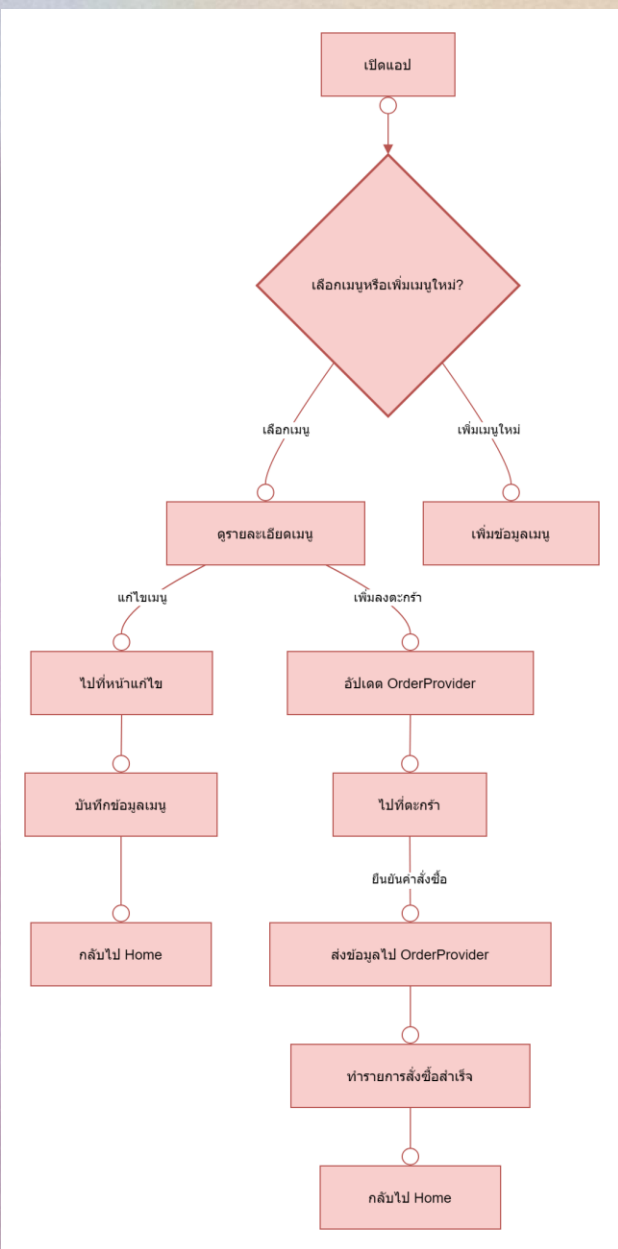
ไฟล์ใช้จะมี

Model

- **drinkmenuitem.dart** - โครงสร้างข้อมูล (Model) ของเมนูเครื่องดื่ม เช่น **drinkName, price, category, description, imageUrl**

Provider

- **drinkmenuProvider.dart** - จัดการ State ของเมนูเครื่องดื่ม โดยใช้ Provider มีฟังก์ชัน **addDrink(), updateDrink(), deleteDrink(), fetchDrinks()**
- **orderProvider.dart** - จัดการ State ของคำสั่งซื้อ (ตะกร้า) เช่น **addOrder(), removeOrder(), clearCart()**



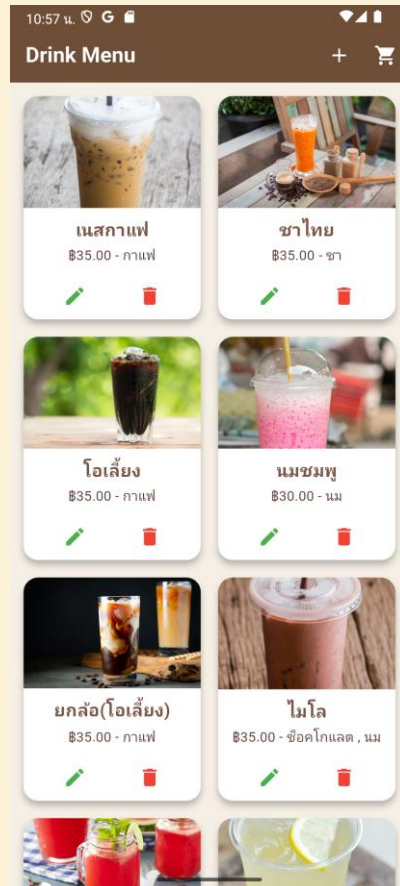
FLOWCHART

จุดเด่นของแอปนี้

- ✓ **UI ใช้งานง่าย** – สีสันและปุ่มกดถูกออกแบบให้อ่านง่าย
- ✓ **รองรับการเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูล** ได้ในแอป
- ✓ **ใช้ Provider จัดการข้อมูลแบบเรียลไทม์**
- ✓ **บันทึกข้อมูลแบบถาวรใน SQLite**

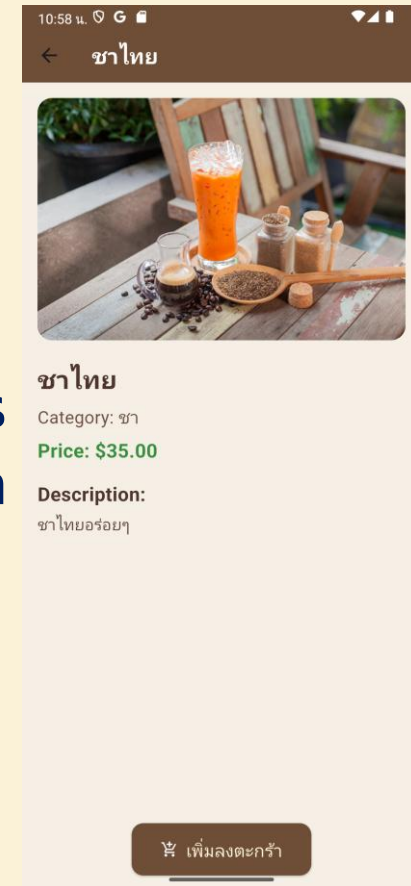
หน้า UI ต่างๆ

Home Screen



Forms Screen

Details Screen



หน้าUIต่างๆ



10:57 น. G

← Edit Drink Menu



Drink Name
เนสกาแฟ

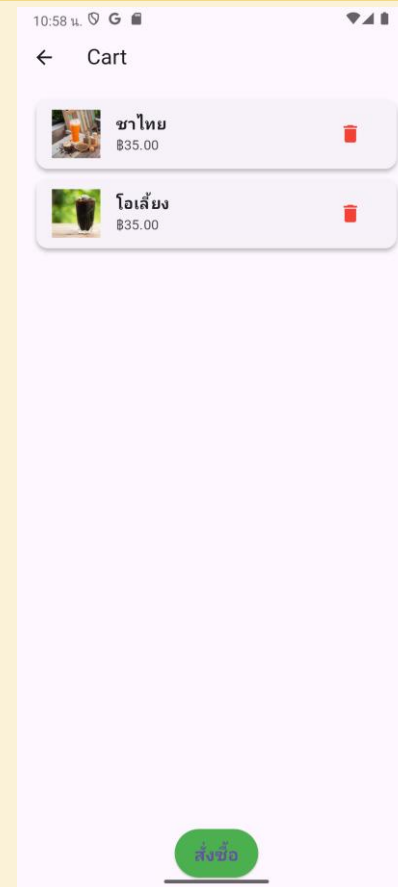
Price
35.0

Category
กาแฟ

Description
อร่อยๆ





Update Drink

Edits Screen



10:58 น. G

← Cart

	ชาไทย ฿35.00	
	โอเลี้ยง ฿35.00	

สั่งซื้อ

Cart Screen

THANK YOU

65311408 นายณรงค์ฤทธิ์ ใจเสมอ