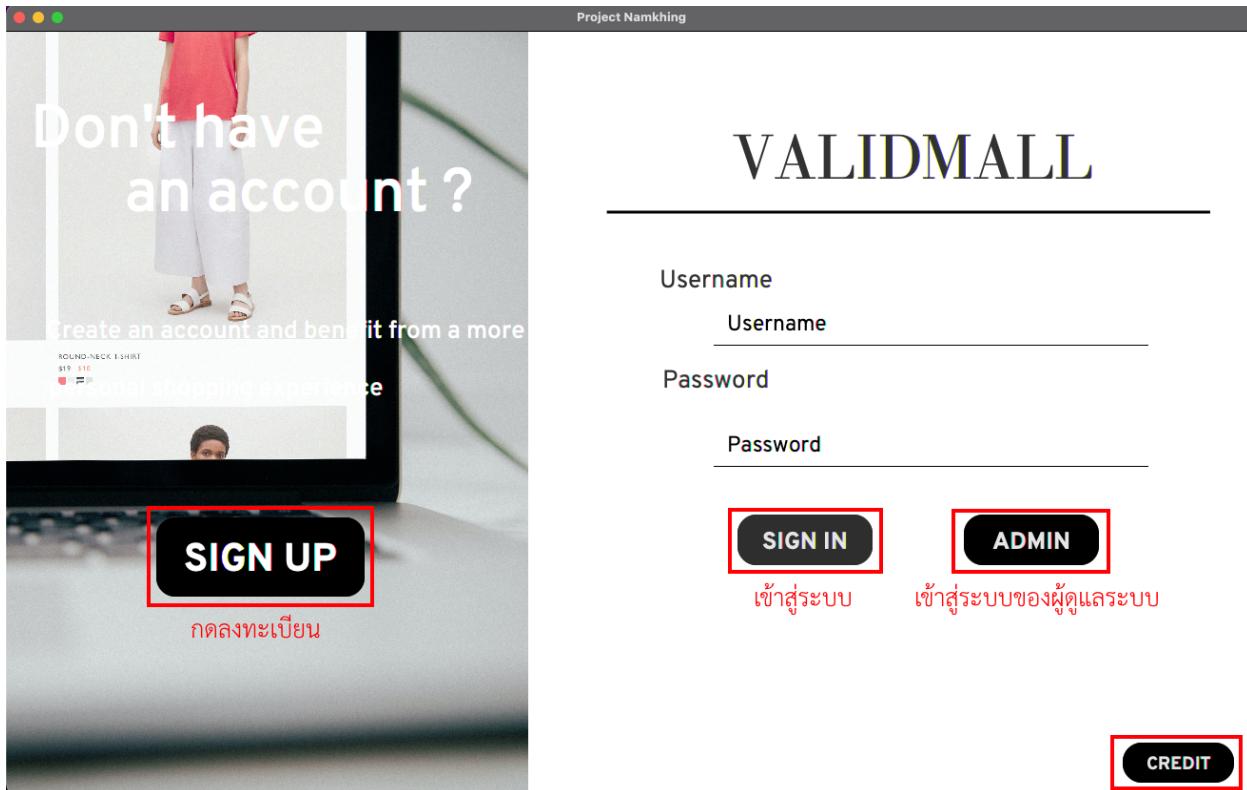


## วิธีการใช้แอปพลิเคชัน VALIDMALL

### วิธีการลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้ระบบเดิม

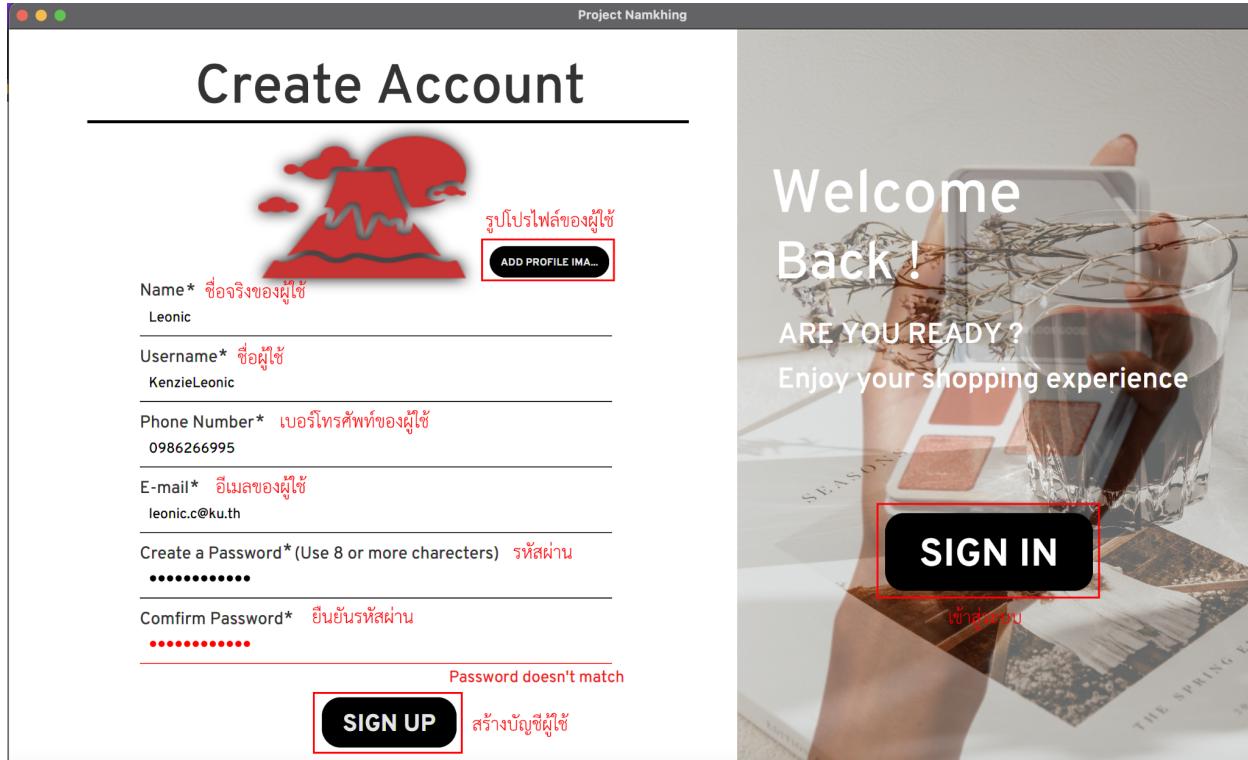
เมื่อเปิดแอปพลิเคชันจะเจอน้า Login โดยในหน้านี้จะช่องให้กรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่สมัครไว้



รูปหน้า login

## วิธีการลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้ระบบใหม่

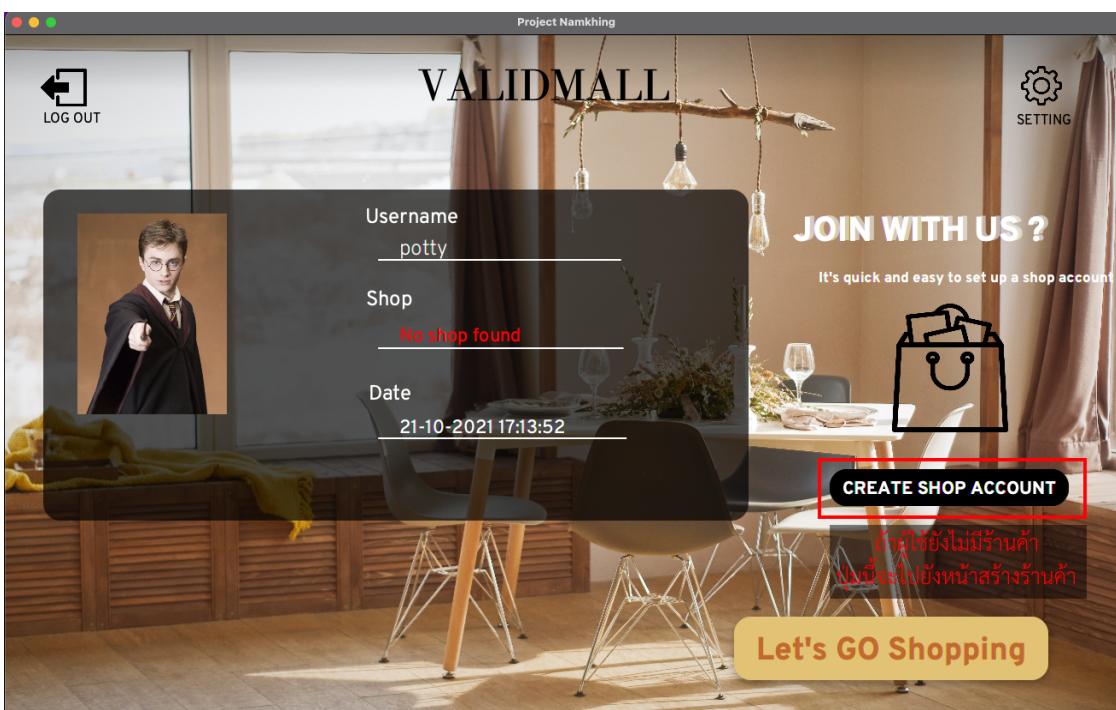
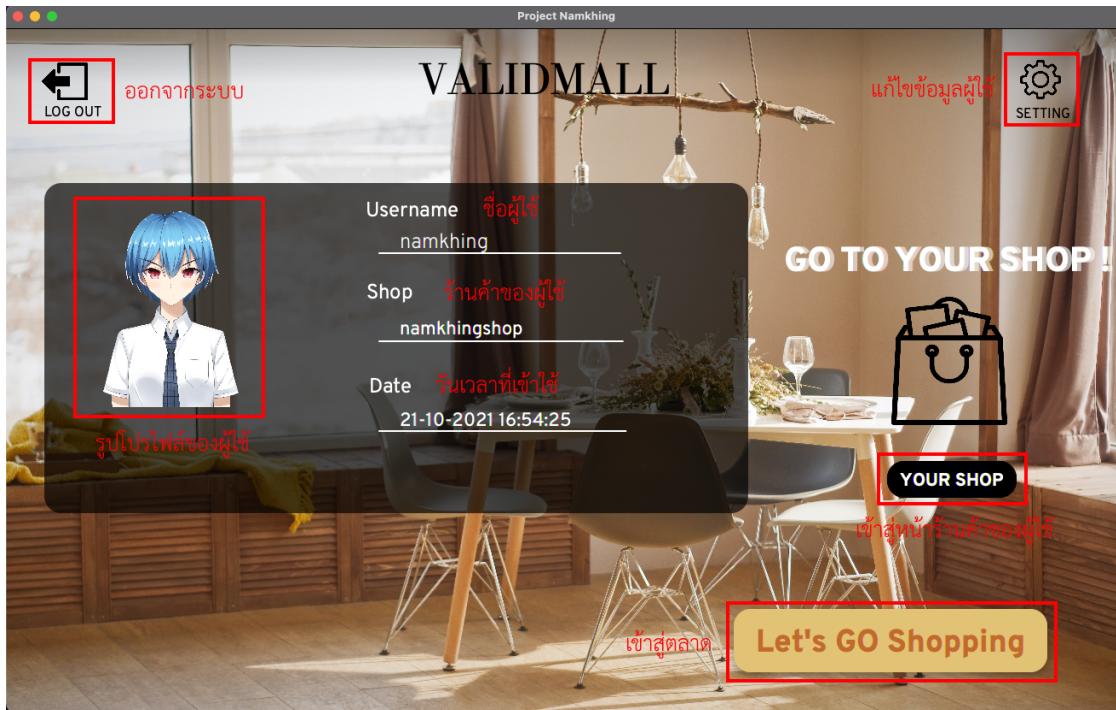
ให้กดปุ่ม Sign Up หน้าต่างจะเลื่อนไปทางแบบฟอร์มให้กรอกข้อมูล โดยระบุชื่อ ชื่อบัญชี เบอร์โทรศัพท์ สร้างรหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน ในช่องพิมพ์ข้อความ และเพิ่มรูปบัญชีผู้ใช้โดยกดปุ่ม หากกรอกข้อมูลครบถ้วนจะถือว่าได้สมัครเข้าใช้แล้ว ระบบจะเปลี่ยนเข้าสู่หน้าหลักของแอป แต่ถ้าหากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน จะขึ้นข้อความแจ้งเตือนจุดที่ข้อมูลไม่ตรงตามที่ต้องการ โดยจะขึ้นเตือนช่องแรกที่ข้อมูลไม่ครบถ้วน



รูปหน้าลงลงทะเบียน

## รายละเอียดหน้าหลัก

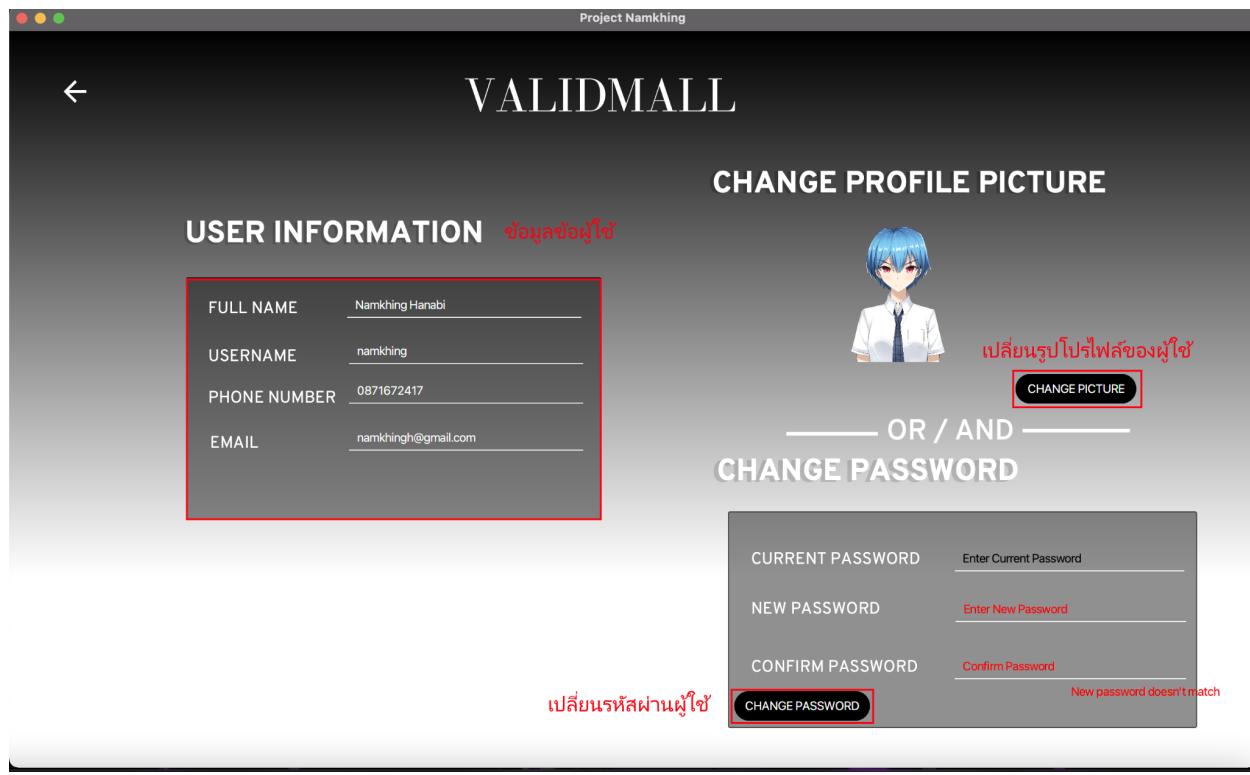
เมื่อเข้าไปในหน้าหลัก มีแสดงรายละเอียดของผู้ใช้ แก้ข้อมูลผู้ใช้ และปุ่มเข้าตลาด ถ้าผู้ใช้ระบบไม่มีร้านค้า จะมีปุ่มให้กดสร้างร้านค้าของตนเอง แต่ถ้ามีร้านค้าแล้ว จะเป็นปุ่มที่เข้าไปยังหน้าร้านค้าของตนเอง หากว่าผู้ใช้ต้องการที่จะออกจากระบบ ให้กดปุ่ม Logout หน้าจะถูกกลับไปที่หน้า Login อีกครั้ง



รูปหน้าหลัก ทั้งผู้ใช้ที่มีร้านค้าและไม่มีร้านค้า

## การแก้ไขข้อมูลบัญชีตนเอง

สามารถแก้ไขรูปโปรไฟล์กับรหัสผ่านได้ การเปลี่ยนรูปโปรไฟล์นั้นไม่จำเป็นต้องยืนยันรหัสผ่าน แต่การเปลี่ยนรหัสผ่านต้องใช้รหัสผ่านเก่า



รูปหน้าแก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้

## การสร้างร้านค้า

เมื่อกดปุ่มสร้างร้านค้า จะขึ้นหน้าให้กรอกข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับร้านค้า โดยถ้ากรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง จะขึ้นกรอบสีแดง ณ จุดแรกที่ข้อมูลไม่ครบถ้วน หากได้ได้อัพโหลดรูปร้านค้า โปรแกรมจะตั้งรูปร้านให้

Project Namkhang

### VALIDMALL

#### Create your shop

Shop Name *	ชื่อร้านค้า	Store type	ประเภทของร้านค้า
PottyStore		Enter store type	
Address* ที่อยู่ร้านค้า			
Home			
E-mail* อีเมลร้านค้า			
Home		*ถ้ากรอกข้อมูลผิด จะแจ้งเตือนช่องแรกที่ข้อมูลไม่ครบถ้วน	
Phone Number*	เบอร์โทรศัพท์ร้านค้า	Facebook*	Facebook ของร้านค้า
____		Facebook	
Instagram*	Instagram ของร้านค้า	Line*	Line ของร้านค้า
Potty_Shop		Line	
Bank Name*	ชื่อธนาคาร	Account Number*	เลขบัญชี
Bank name		Account number	
Account Name* ชื่อบัญชีธนาคาร			
Account name			
รูปโปรไฟล์ของร้านค้า			
Upload Photo			
สร้างร้านค้า			
Sign Up			

รูปหน้าการสร้างร้านค้า

## หน้ารายละเอียดร้านค้า

เมื่อสร้างร้านค้าหรือกดปุ่มเพื่อเข้าร้านค้าของตนเองแล้ว จะแสดงรายละเอียดสำหรับร้านค้าของเรา สามารถกดปุ่มต่างๆ เพื่อดูสินค้าในคลัง คำสั่งซื้อ และโอดส่วนลดของร้านค้าของเราได้

# VALIDMALL คำสั่งซื้อของร้านค้า ส่วนลดของร้านค้า

HOME กลับไปหน้าหลัก สินค้าที่ร้านค้าวางขาย ITEM ORDER LIST VOUCHERS



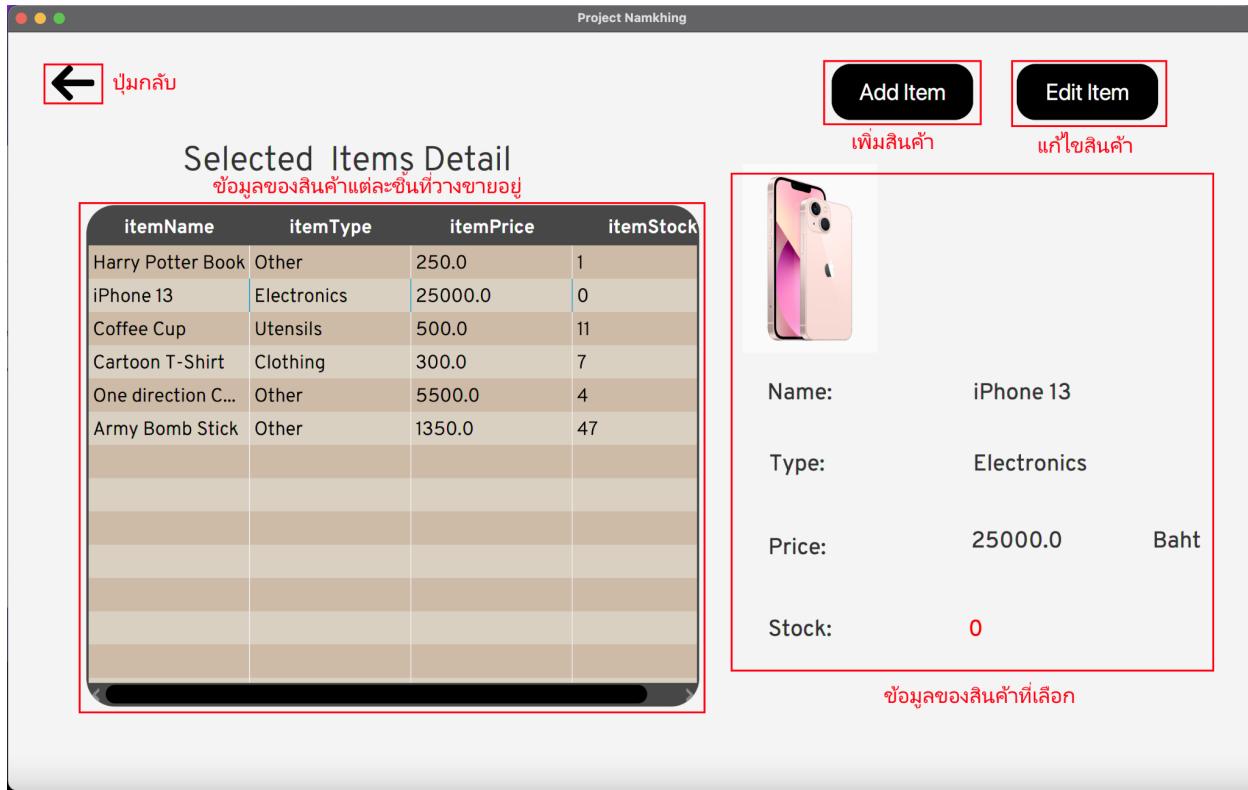
namkhingshop

Contact	Address	Thailand 10170
		random address
	E - mail	namkhingh@gmail.com
	Phone Number	0871672417
	Facebook	namkhingFB
ข้อมูลของร้านค้า	Instagram	namkhingIG
	Line	namkhingLINE

รูปหน้าต่างรายละเอียดของร้านค้า

## แสดงรายละเอียดสินค้าในคลัง

จะแสดงรายการสินค้าที่ร้านค้าได้วางขายอยู่ และพอดีเลือกสินค้าชิ้นใดชิ้นหนึ่งในรายการ จะขึ้นรายละเอียดของสินค้าแบบคร่าวๆ ถ้าต้องการจะแก้ไขข้อมูลหรือเพิ่มจำนวนสินค้าในคลัง ให้เลือกสินค้าที่ต้องการแก้ไขแล้วกดปุ่ม Edit Item และถ้าจะเพิ่มสินค้าที่จะวางขายให้กด Add Item และกรอกข้อมูล



## รูปหน้ารายละเอียดสินค้าที่วางขาย

## การเพิ่มสินค้าใหม่

เมื่อกดปุ่มเพิ่มสินค้า จะขึ้นหน้าให้กรอกข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับสินค้า โดยถ้ากรอกข้อมูลไม่ถูกต้องจะขึ้นกรอบสีแดง ณ จุดแรกที่ข้อมูลไม่ครบถ้วน

The screenshot shows a 'Add Item' form with the following fields and labels:

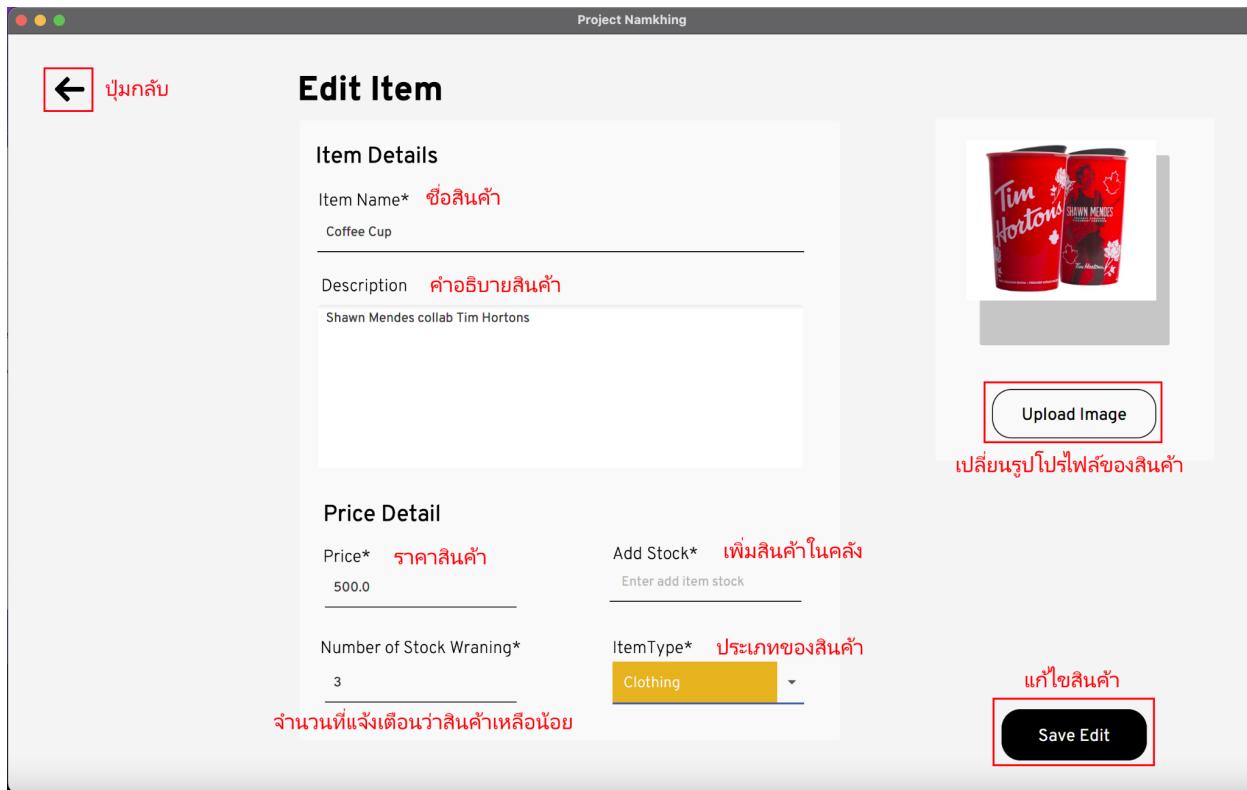
- Item Name\*** ชื่อสินค้า: MacBook Pro 16
- Description\*** คำอธิบายสินค้า: Enter description
- Upload Image** (button): A placeholder for an image upload.
- Price\*** ราคาสินค้า: 78000.00
- Stock\*** จำนวนสินค้าในคลัง: Enter item stock (field highlighted with a red box)
- Number of Stock Warning\*** จำนวนสินค้าที่จะแจ้งเตือนผู้ใช้เวลาเหลือน้อย
- ItemType\*** ประเภทของสินค้า: Select Type (dropdown menu)
- Add Item** (button): A black button with white text.
- เพิ่มสินค้า** (button): A button with red text.

Text at the bottom of the form area: รูปโปรดไฟล์ของสินค้าที่จะวางขาย

รูปหน้าเพิ่มสินค้าที่วางขาย

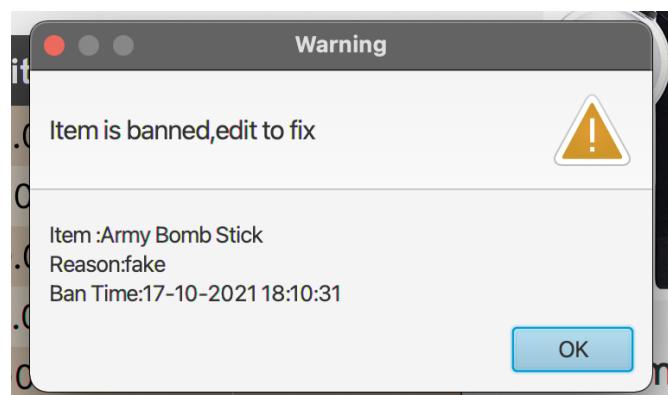
### การแก้ไขสินค้า (หรือเพิ่มจำนวนสินค้าในคลัง)

เมื่อกดปุ่มแก้ไขสินค้าแล้ว จะมีข้อมูลเดิมสินค้าอยู่ จะเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนก็ได้ และช่องว่างสำหรับเพิ่มสินค้าในคลัง เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วให้กด Save Edit



รูปหน้าแก้ไขสินค้า

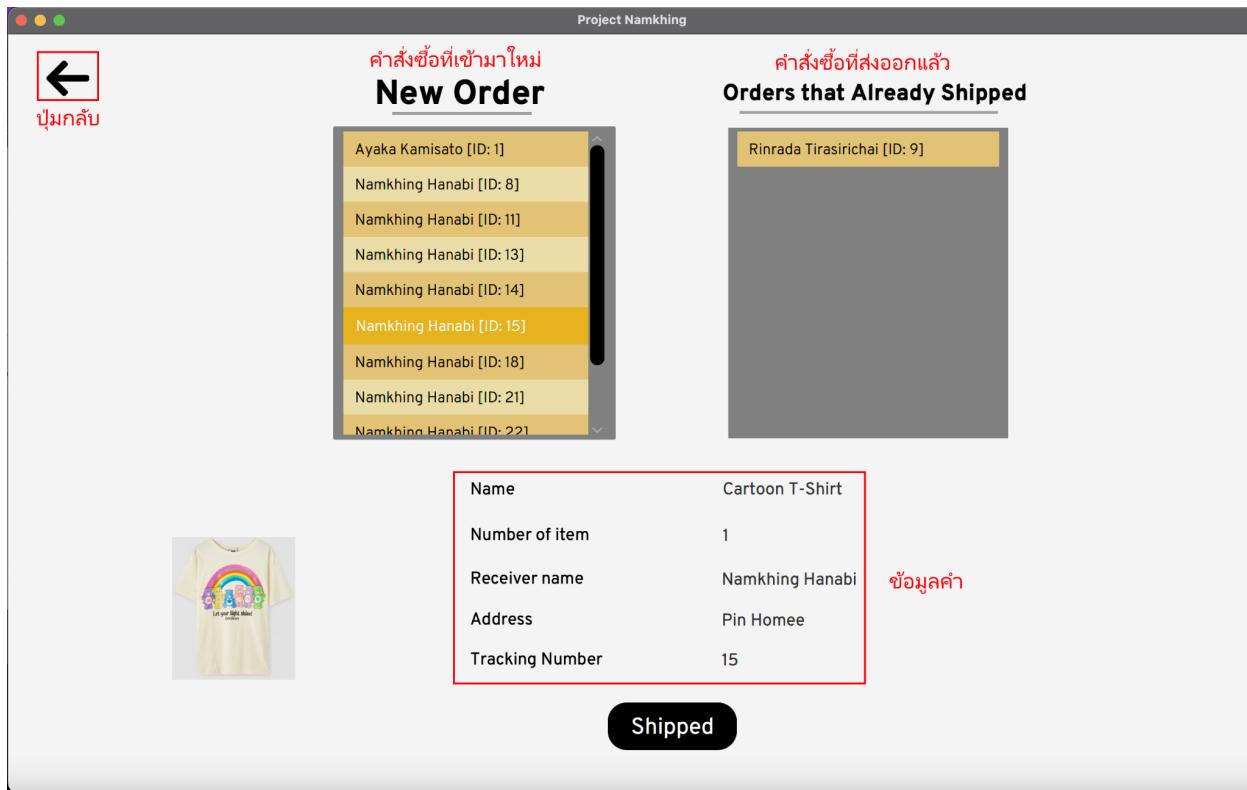
ในกรณีที่สินค้าถูกระงับสิทธิจากการขาย ให้เข้าไปแก้ข้อมูลของสินค้าเพื่อที่จะยกเลิกการระงับสิทธิ เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Save Edit สินค้าจะไม่ถูกระงับสิทธิอีกต่อไป แต่จะคงประวัติการระงับสิทธิไว้



รูปหน้าต่างแจ้งเตือนสินค้าที่ถูกระงับสิทธิการขาย

## รายละเอียดเก็บคำสั่งซื้อ

จะแสดงรายการคำสั่งซื้อทั้งหมดของร้านค้าด้านเอง โดยการส่งสินค้าสามารถทำได้โดยการเลือกคำสั่งซื้อที่ยังไม่ได้ส่งออก และกดปุ่ม Shipped

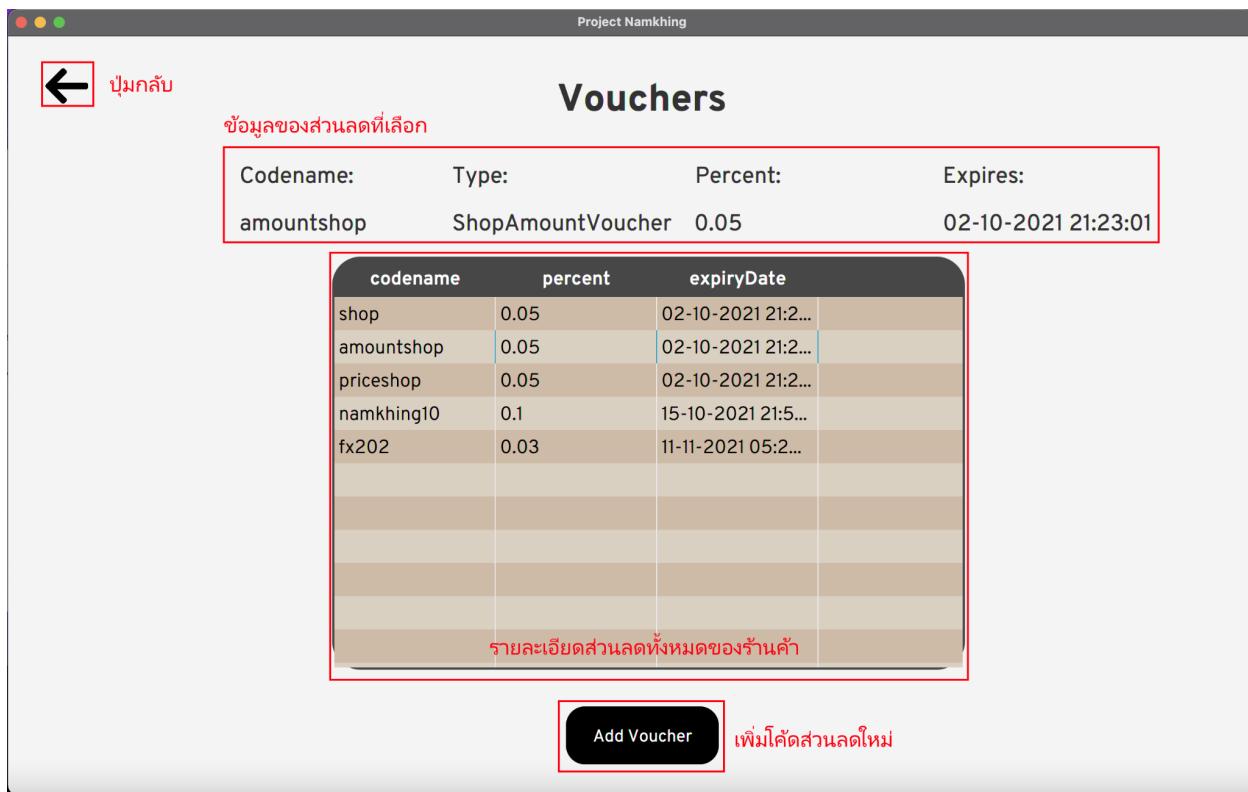


รูปหน้าแสดงรายละเอียดคำสั่งซื้อทั้งหมดของร้านค้า

## รายละเอียดหน้าโค้ดส่วนลด

แสดงรายการโค้ดส่วนลดทั้งหมด ถ้าต้องการเพิ่มโค้ดส่วนลดของร้านค้าต้นเองให้กดปุ่ม Add Voucher และกรอกข้อมูล

**16.8** มีเมนูจัดการโปรโมชัน เพื่อให้เป็นส่วนลดในการซื้อสินค้าในร้านค้า โดยให้ระบุเป็นโค้ดส่วนลด ซึ่งโค้ดจะต้องไม่ซ้ำกับโปรโมชันอื่นในร้านค้า ได้ยิกัน และไม่ซ้ำกับโค้ดของโปรโมชันของร้านค้าอื่นด้วย ผู้ขายสามารถสร้างโปรโมชันได้หลายรูปแบบ เช่น โปรโมชันส่วนลด X เปอร์เซ็นต์เมื่อซื้อตั้งแต่ Y บาทขึ้นไป โปรโมชันส่วนลด X บาท เมื่อซื้อสินค้า Y ชิ้นขึ้นไป เป็นต้น (คำใบ้ อักษรแบบคลาสโปรโมชันโดยอาศัยคุณสมบัติ polymorphism)



## รูปหน้าแสดงรายละเอียดโอดี้ส่วนลดทั้งหมดของร้านค้า

Project Namkhang

**Add Voucher**

Codename\* ชื่อของส่วนลด  
addAccountVoucher

Description คำอธิบายส่วนลด  
Enter description

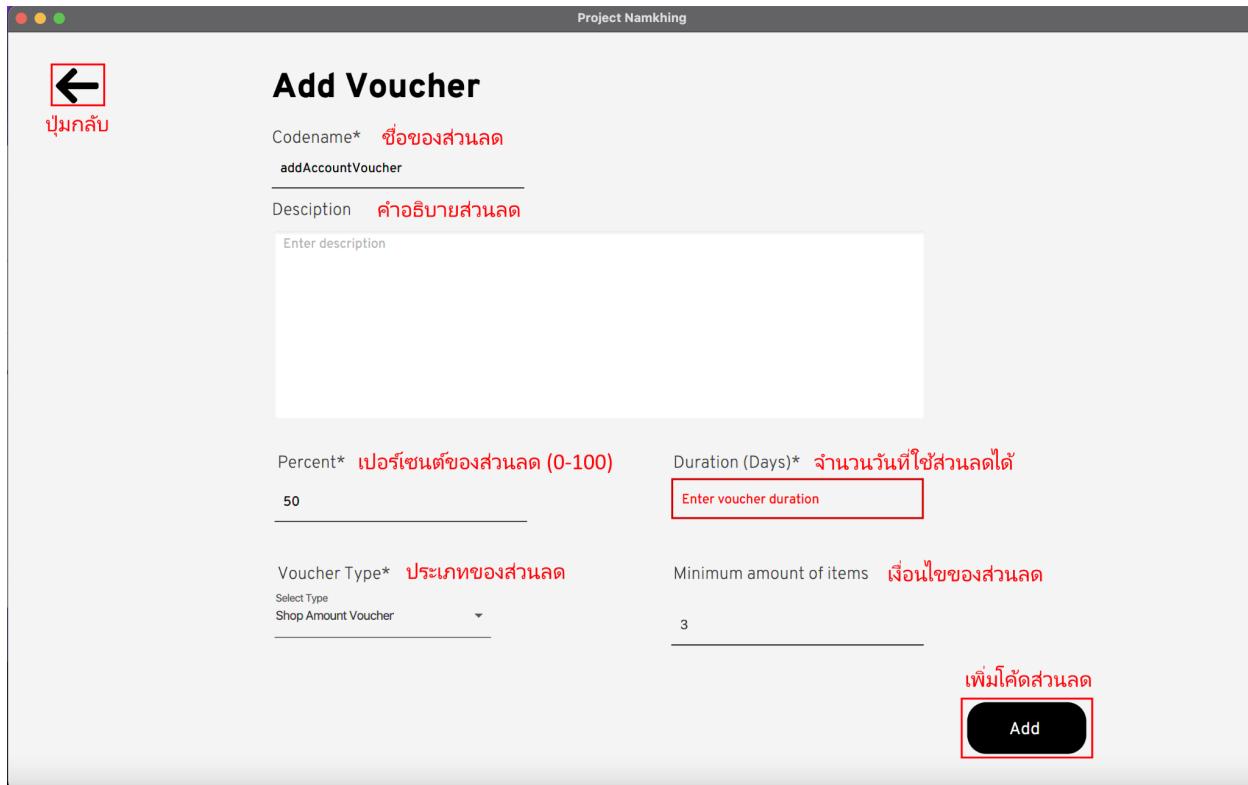
Percent\* เปอร์เซนต์ของส่วนลด (0-100)  
50

Duration (Days)\* จำนวนวันที่ใช้ส่วนลดได้  
Enter voucher duration

Voucher Type\* ประเภทของส่วนลด  
Select Type  
Shop Amount Voucher

Minimum amount of items จำนวนเงินที่ต้องซื้อ  
3

เพิ่มโค้ดส่วนลด  
Add



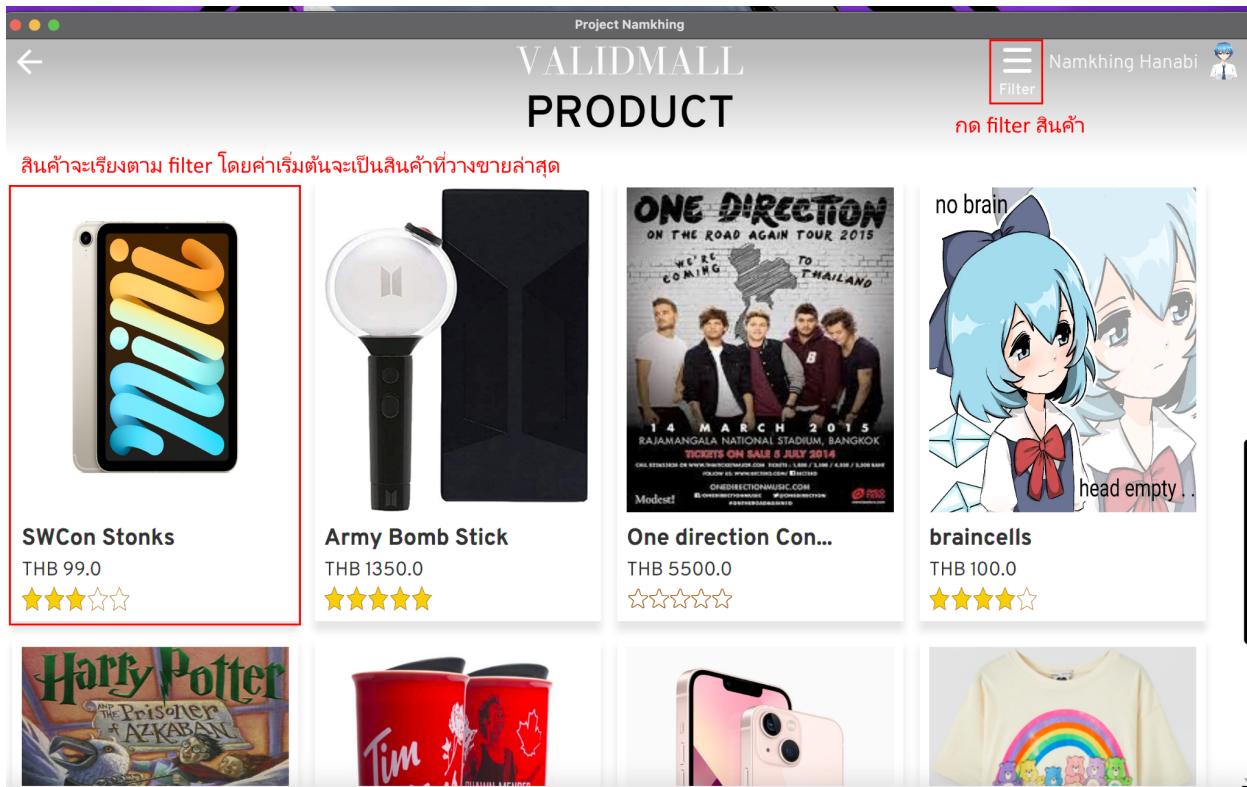
รูปหน้าเพิ่มส่วนลดใหม่

## ໜາດ

ໃນໜ້າດລາດ ຈະແສດງສິນຄ້າໃຫ້ເລືອກ ພ້ອມໂຄດສ່ວນລດທີ່ໃຫ້ໄດ້ ສາມາຮັກຫາສິນຄ້າຕາມທີ່ສັນໃຈ ໂດຍກົດປຸ່ມຄັດກອງສິນຄ້າທີ່ແກບເມນຸ ໂດຍສາມາຮັກເລືອກໜວດໜູ່ ດັນຫາຮາຄາສິນຄ້າ ແລະ ດັນຫາຊື່ຮ້ານຄ້າ ໄດ້ ດັງຮູບ ທີ່ຈະແສດງຜລສິນຄ້າທີ່ເລືອກມາ ລັກຕ້ອງການທີ່ຈະ reset ເປັນຄ່າເວີ່ມຕົນໃຫ້ກົດປຸ່ມ reset filter



ຮູບໜ້າດລາດທີ່ແສດງໂຄດສ່ວນລດ



รูปหน้าตัดที่แสดงสินค้าที่วางขายล่าสุด

**FILTER BY**

**TYPE** ประเภทของสินค้า

- Electronics
- Clothing
- Utensils
- Other

**PRICE** ราคายอดของสินค้า

Low Price
—
High Price

Price High - Low

Price Low - High

**SHOP NAME** ชื่อร้านค้า

Search

รีเซ็ตหน้าตัดคลาด sort สินค้า

**Reset Filter** **Filter**

Project Namkhang

# VALIDMALL PRODUCT

Namkhang Hanabi Filter

กด filter สินค้า

iPhone 13  
THB 25000.0  
★★★★★

Cartoon T-Shirt  
THB 300.0  
★★★★★

ແກບ filter และหน้าตัดคลาดหลังการ filter สินค้าตามรูป

รายละเอียดโค้ดส่วนลดที่เลือก

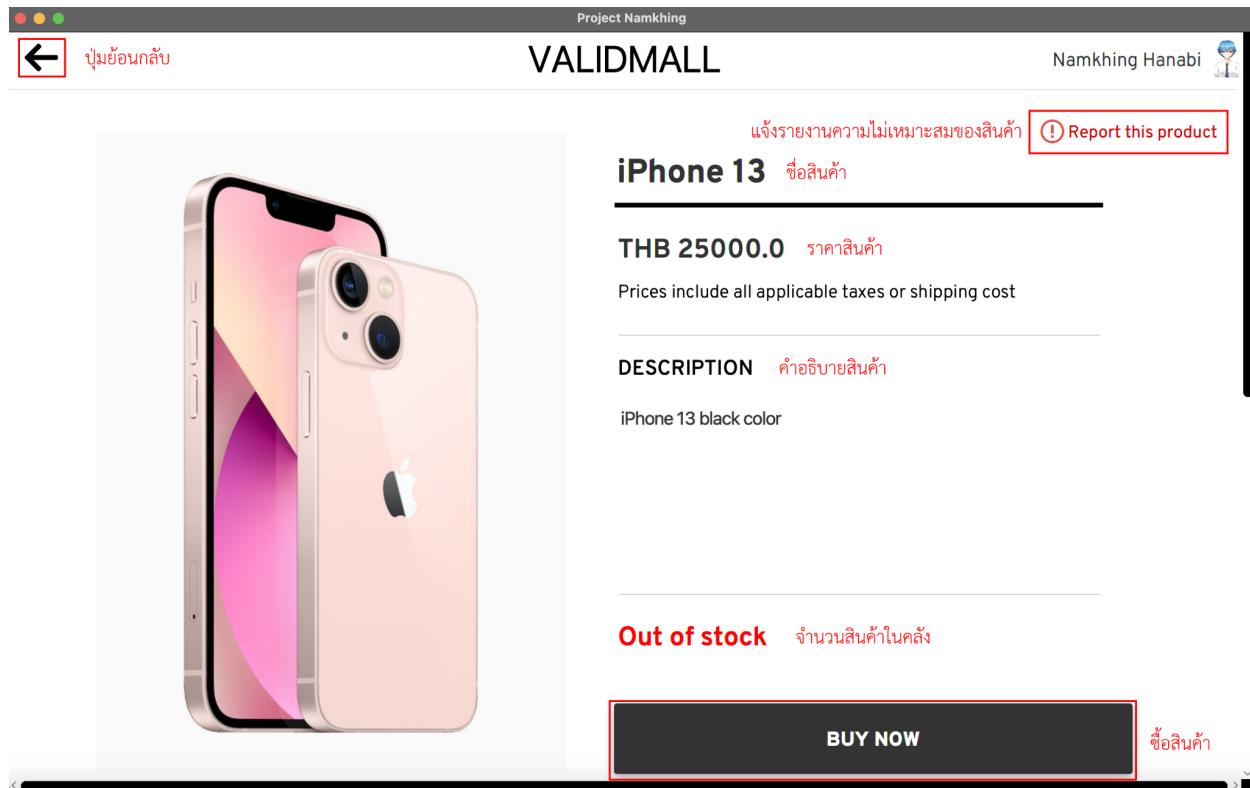
ถ้ากดเข้าไปดูโค้ดส่วนลด จะเห็นรายละเอียดของโค้ดส่วนลดนั้นๆ



รูปหน้าแสดงข้อมูลของส่วนลด

## รายละเอียดหน้าแสดงสินค้าที่เลือก

เมื่อกดเลือกสินค้าที่ต้องการ หน้าต่างจะถูกเปลี่ยนเป็นแสดงรายละเอียดสินค้า พร้อมร้านค้าที่วางขายสินค้า และรีวิว



Project Namkhang

VALIDMALL

Namkhang Hanabi

← บุ้มย้อนกลับ

iPhone 13 ชื่อสินค้า

THB 25000.0 ราคาสินค้า

Prices include all applicable taxes or shipping cost

DESCRIPTION คำอธิบายสินค้า

iPhone 13 black color

Out of stock จำนวนสินค้าในคลัง

BUY NOW ชื่อสินค้า

รูปหน้าแสดงข้อมูลของสินค้า

Project Namkhing

← on all orders VALIDMALL with promo code Harry Potter

 ayakashop  
VIEW SHOP DETAILS CLICK HERE!

ร้านค้าที่วางขายสินค้า

**Product Ratings & Reviews**  5.0/5.0 คะแนนของสินค้าจากการรีวิว

 namkhing ผู้ใช้รีวิว  คะแนนที่ผู้ใช้ให้ 

i lost my braincells  
10/10 would buy again

แจ้งรายงานความไม่เหมาะสมของรีวิวนี้

รูปหน้าแสดงรีวิวสินค้า

เมื่อกดที่ร้านค้า หน้าต่างถูกเปลี่ยนเป็นรายละเอียดของร้านค้าและสินค้าจากร้านค้าที่เลือก สามารถกดเลือกสินค้าที่ต้องการซื้อได้

Project Namkhing

← ปุ่มกดย้อนกลับ VALIDMALL Namkhing Hanabi

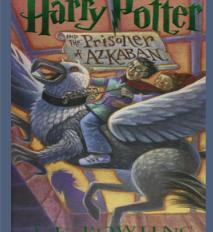
Shop Details

ข้อมูลของร้านค้า

**namkhingshop**  
Address Thailand 10170 random address

Contact E-mail namkhingh@gmail.com  
Phone Number 0871672417  
Instagram namkhingIG  
Facebook namkhingFB  
Line namkhingLINE

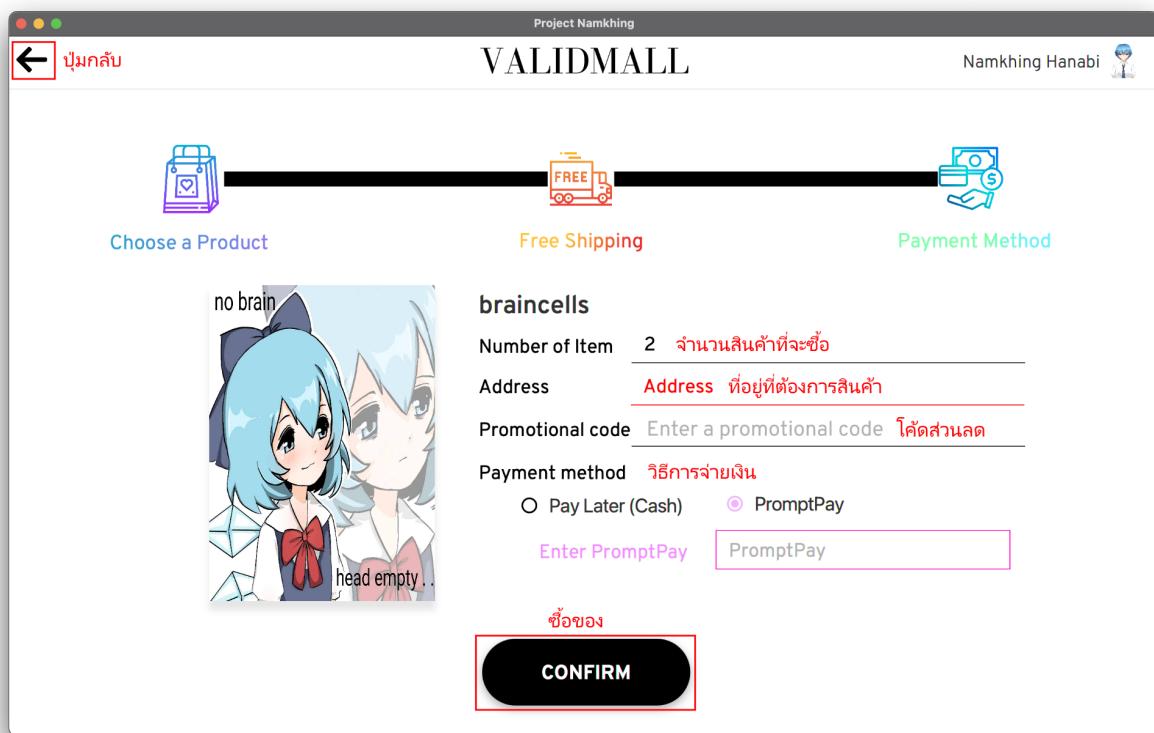
All Product สินค้าที่ร้านค้าวางขาย

 Bomb Stick THB 1350.0  One direction Concert THB 5500.0  Harry Potter Book THB 250.0  Coffee Cup THB 500.0  iPhone 13 THB 25000.0

รูปหน้าแสดงข้อมูลของร้านค้า พร้อมกับสินค้าที่ร้านค้านั้นวางขาย

## การซื้อสินค้าจากหน้าร้านค้า

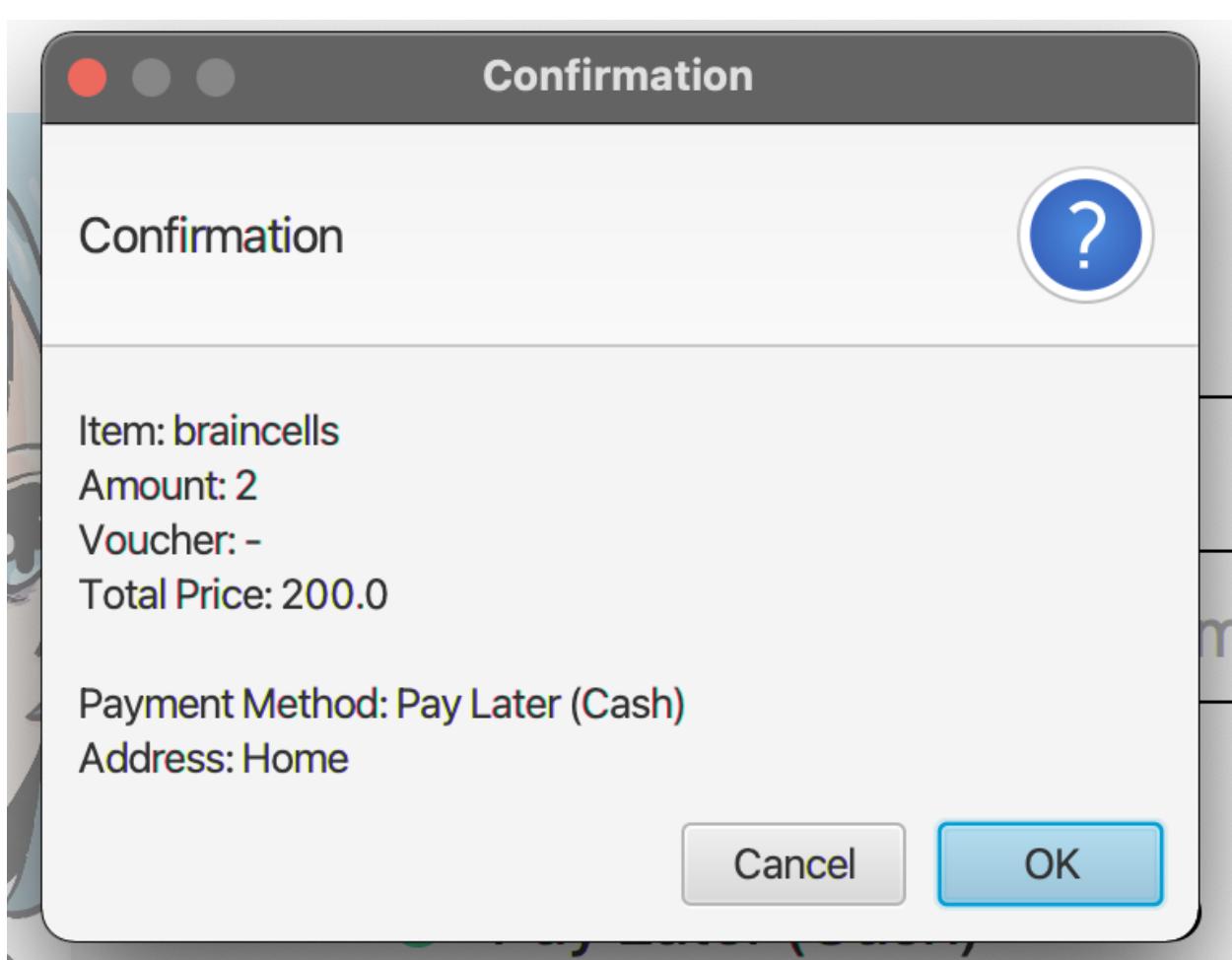
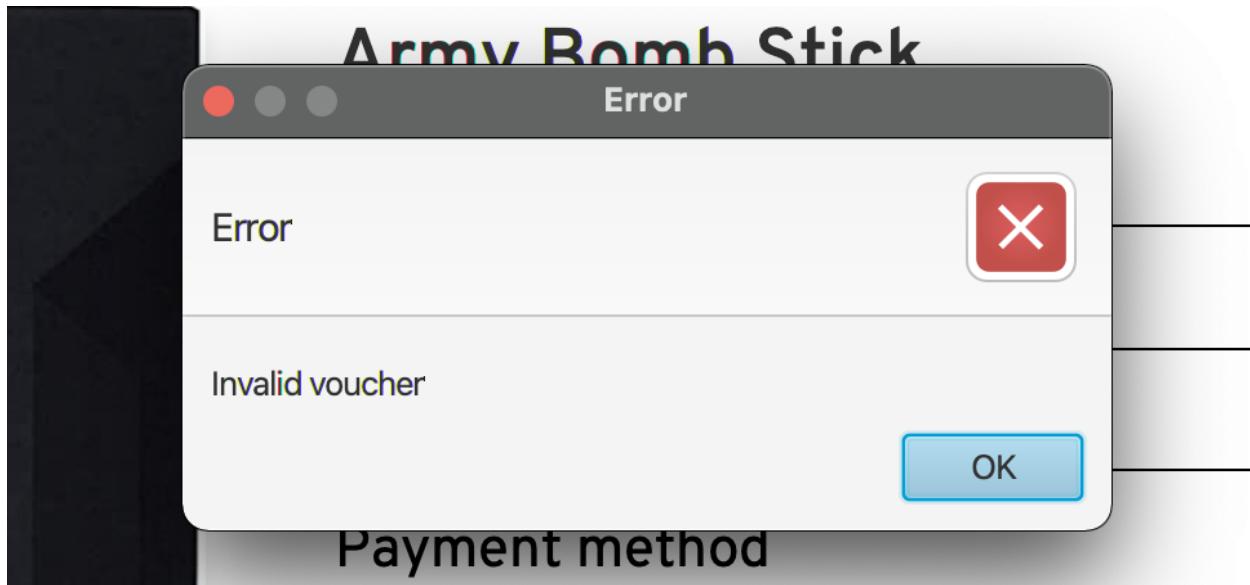
ในหน้ารายละเอียดสินค้า หากตัดสินใจซื้อให้กดปุ่ม Buy Now หลังจากนั้นกรอกฟอร์ม ตามที่กำหนดไว้ให้ สามารถเลือกได้ว่าจะใช้โค้ดส่วนลดหรือไม่ เลือกจ่ายที่หลัง หรือจ่ายแบบ PromptPay ใน การซื้อสินค้า หากเลือกจ่ายด้วยแบบ PromptPay จะให้กรอกเลขบัตรประชาชน หรือเบอร์โทรศัพท์ หลังจาก กรอกข้อมูลถูกต้องให้กดปุ่ม Confirm จะมีแจ้งเตือนแสดงสรุปราคาให้เพื่อยืนยันรายการสั่งซื้อ หากกด ยืนยันจะระบุว่าเราชำระเงินสำเร็จและระบบได้ทำการส่งคำสั่งซื้อไปยังร้านค้าแล้ว



## รูปหน้าการซื้อสินค้า

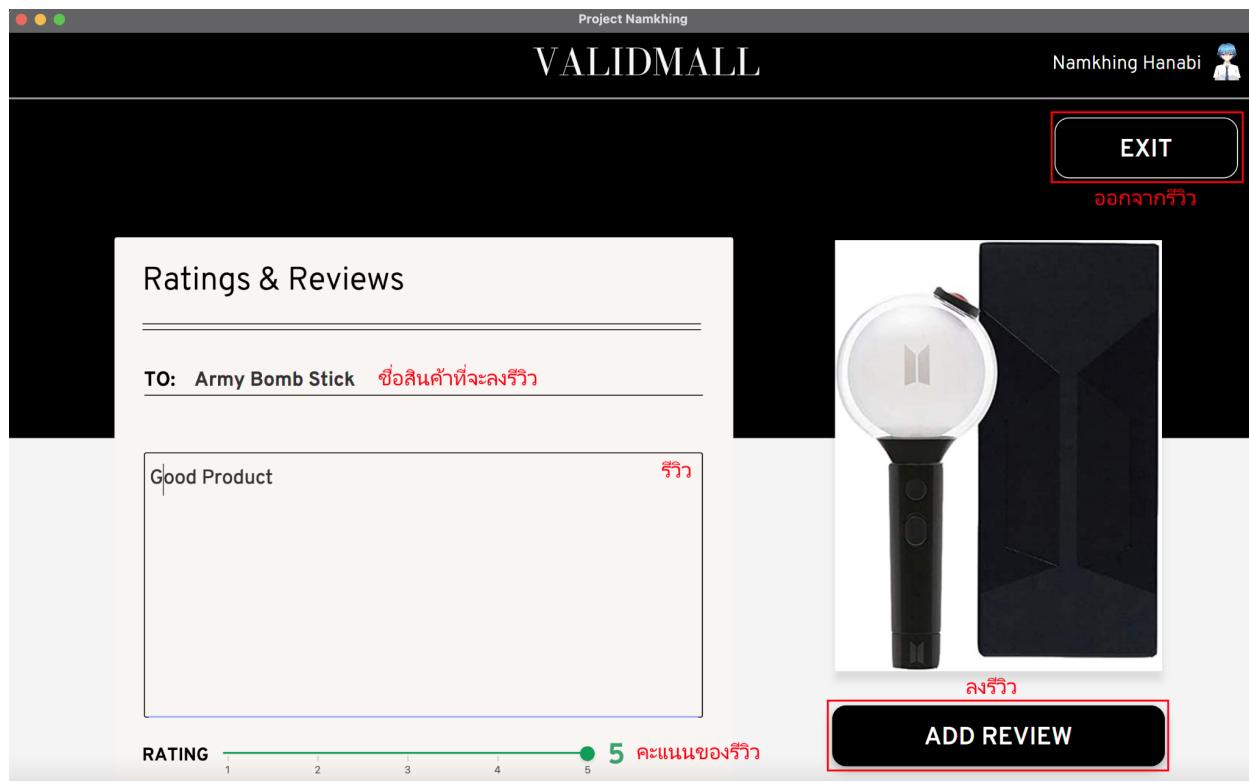
หากกรอกสินค้าจำนวนที่เกินกว่าที่กำหนดหรือกรอกส่วนลดผิดจะขึ้นข้อความแจ้งเตือนให้กรอกใหม่ อีกครั้ง

17.7) กรณีที่ทำเมนูจัดการโปรไม้ขัน ข้อ 16.8 จะต้องให้ผู้ซื้อกรอกโดยได้โดยไม้ขันเพื่อใช้เป็นส่วนลด และมีการสรุปราคาให้ก่อนยืนยันการสร้างรายการสั่งซื้อ หากโปรไม้ขันที่ระบุไม่สอดคล้องกับการเงื่อนไขในการใช้โปรไม้ขันจะต้องมีข้อความแจ้งเตือนที่เหมาะสม และเข้าใจได้ว่าทำไม่ถูกให้โปรไม้ขันที่กรอกโดยไม้ได้

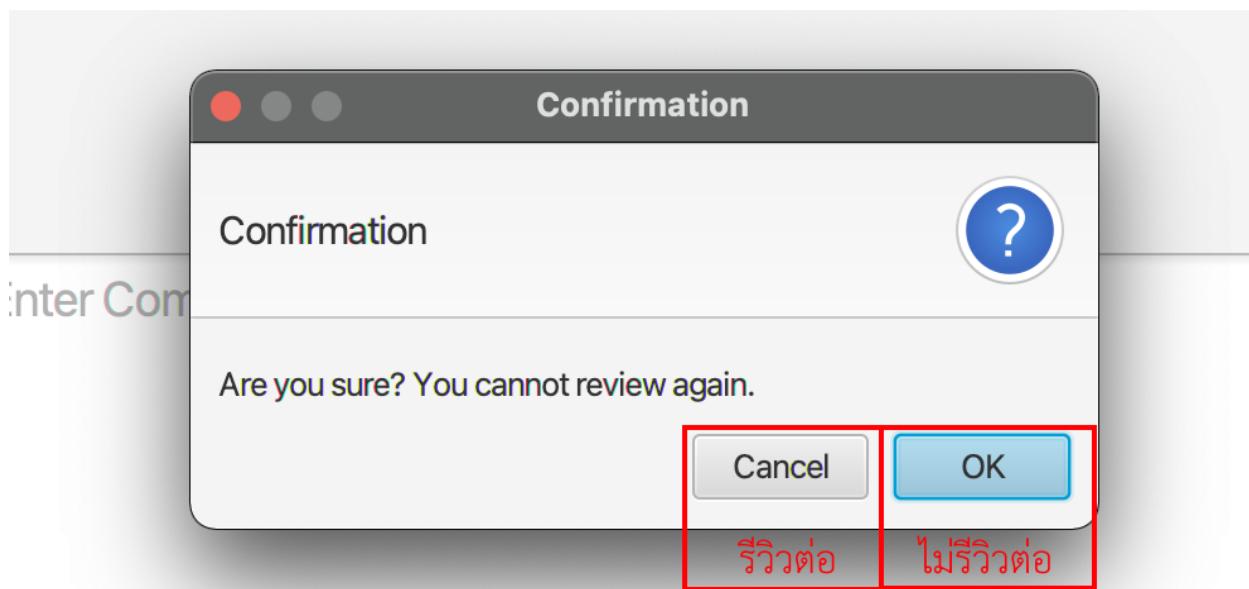


### รีวิวสินค้าหลังจากสั่งซื้อ

เมื่อสั่งซื้อสินค้าสำเร็จแล้ว จะเข้าสู่หน้ารีวิว สามารถกรอกรายละเอียดดังตามหน้าได้ ซึ่งหากกดปุ่ม  
ออกโดยที่ไม่ได้เขียนรีวิวจะไม่สามารถกลับมาเขียนรีวิวได้อีก



รูปหน้าการรีวิวสินค้า



รูปหน้าต่างแจ้งเตือนหากกดออกจากการรีวิว

### การแจ้งรายงานความไม่เหมาะสม

ในหน้ารายละเอียดสินค้าขึ้นในชิ้นหนึ่ง สามารถรายงานความไม่เหมาะสมได้ทั้งข้อความรีวิวและสินค้า เมื่อกดปุ่ม report จะแสดงหน้ารายงานความไม่เหมาะสม ให้กรอกเหตุผล ผู้ดูแลระบบจะนำรายงานความไม่เหมาะสมไปดำเนินการต่อ



รูปหน้าการแจ้งรายงานความไม่เหมาะสม

## ระบบของผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถเห็นรายการและรายละเอียดของผู้ใช้ระบบทั้งหมด ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถรังับสิทธิ์ผู้ใช้และสินค้า และลบรีวิวได้

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a login button, and tabs for 'VOUCHER' and 'REPORT'. The main content area has a header 'บุมไปหน้ารายละเอียดโค้ดส่วนลดในระบบ' (Bumpi Frontend System) and a large 'VALIDMALL' logo. Below this, a sub-header reads 'บุมไปหน้ารายงานความไม่เหมาะสมในระบบ' (Bumpi Frontend System). On the left, a sidebar displays a collage of images and a list of recent logins:

- 22-10-2021 02:26:59 Namkhang Hanabi [namkhang]
- 22-10-2021 00:44:46 Harry Potter [potty]
- 18-10-2021 14:47:53 GreenBird [greenbird]
- 17-10-2021 18:08:14 Jiratchaya Poolphol [ppinip]
- 17-10-2021 17:52:32 Ayaka Kamisato [ayaka]
- 17-10-2021 17:00:37 Rinrada Tirasirichai [opaller]

On the right, there is a 'User Detail' section with a photo of Harry Potter and the following information:

Full name	Harry Potter
Username	potty
Phone number	0731674218
Email	realharrypotty@gmail.com
Shop	null
Last login time	22-10-2021 00:44:46

At the bottom left of the sidebar, there is a note: 'รายชื่อผู้ใช้ในระบบ เรียงจาก การเข้าใช้ล่าสุด' (List of users in the system, sorted by latest login).

รูปหน้ารายชื่อผู้ใช้ในระบบทั้งหมด

## รายละเอียดโค้ดส่วนลด

เมื่อกดปุ่ม Voucher ผู้ดูแลระบบจะเห็นรายละเอียดของโค้ดส่วนลดทั้งหมดในระบบ พร้อมทั้งสามารถเพิ่มโค้ดส่วนลดที่สามารถใช้ได้กับทุกร้านค้า

Project Namkhing

◀ กลับไปยังหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

# VALIDMALL

## VOUCHER โค้ดส่วนลดทั้งหมดในระบบ

codename	percent	expiryDate
voucher	0.05	02-10-2021 21:2...
amount	0.05	02-10-2021 21:2...
price	0.05	02-10-2021 21:2...
shop	0.05	02-10-2021 21:2...
amountshop	0.05	02-10-2021 21:2...
priceshop	0.05	02-10-2021 21:2...
namkhing10	0.1	15-10-2021 21:5...
10per10	0.1	04-11-2021 22:2...
fx0000	0.1	13-10-2021 17:3...
fx0001	1.0	13-10-2021 17:3...
20percentsof	0.2	27-10-2021 00:1...
dt1005	0.05	06-11-2021 02:0...

### SELECTED VOUCHER

ข้อมูลของโค้ดส่วนลด

CODE NAME	shop
SHOP NAME	namkhingshop
TYPE	ShopVoucher
PERCENT	0.05
EXPIRES	02-10-2021 21:23:01

**ADD VOUCHER**

เพิ่มโค้ดส่วนลดใหม่

รูปหน้าแสดงโค้ดส่วนลดทั้งหมดในระบบ

Project Namkhing

◀ ย้อนกลับ

# VALIDMALL

## VALIDMALL

เพิ่มส่วนลดเข้าระบบ

**ADD**

บันทึก

CODE NAME: Shy ชื่อของโค้ดส่วนลด

DESCRIPTION: คำอธิบายของส่วนลด  
Enter Description

PERCENT: 20 เปอร์เซนต์ลด (มีค่า 0-100)

DURATION (DAYS): 30 จำนวนวันที่ใช้ส่วนลดได้

VOUCHER TYPE: Price Voucher ประเภทของส่วนลด

Minimum price: 300| เงื่อนไขขั้นต่ำของการใช้ส่วนลด  
(ซึ่งอยู่กับประเภทของส่วนลด)

Barcode: 1453 112465 8789 289

รูปหน้าการเพิ่มส่วนลดของผู้ดูแลระบบ

## รายงานการรับสิทธิ์

เมื่อคดีปุ่ม Report ผู้ดูแลระบบจะเห็นรายงานแจ้งความไม่เหมาะสมทั้งหมดในระบบ และสามารถเลือกได้ว่าจะ Deny (ลบรายงานทิ้ง) หรือจะ Accept (ดำเนินการรับสิทธิ์)

The screenshot shows a 'REPORTS' application window. On the left, a table lists two reports: 'potty' (Reporter: namkhing, Type: ReviewReport, name: SWCon Stonks). A red box highlights this row. On the right, the 'SELECTED REPORT' details are shown: Reporter: potty, Type: ItemReport, Reported Name: SWCon Stonks, Reported Description: 'Roses are red, Java bit by bit. Buy this stock, and you'll get "rich"'. The 'Reason' field is empty. At the bottom, there are 'DENY' and 'ACCEPT' buttons, with 'ACCEPT' also highlighted by a red box.

Project Namkhing

REPORTS

VALIDMALL

REPORTS

reporter	type	name
potty	ReviewReport	namkhing
potty	ItemReport	SWCon Stonks

รายงานทั้งหมดในระบบ

CHECK REPORTS

VALIDMALL

ADMIN

REPORTS

SELECTED REPORT

คนที่แจ้งรายงาน  
Reporter: potty

ประเภทของรายงาน  
Type: ItemReport

ชื่อของผู้ใช้หรือสิ่งของที่รายงาน  
Reported Name: SWCon Stonks

รูวะหรือคำอธิบายของสิ่งที่ถูกแจ้งความ  
Reported Description: Roses are red, Java bit by bit. Buy this stock, and you'll get "rich"

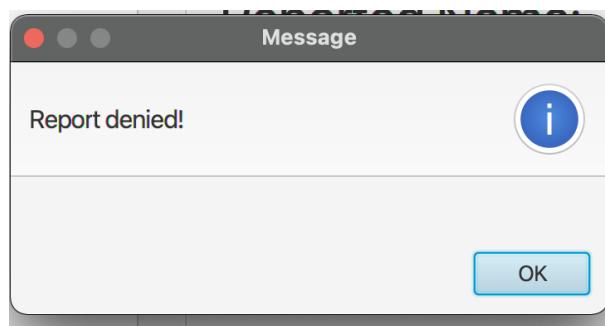
สาเหตุที่แจ้งความไม่เหมาะสม  
Reason: (empty)

ลบรายงานทิ้ง  
DENY

ดำเนินการรายงานต่อ  
ACCEPT

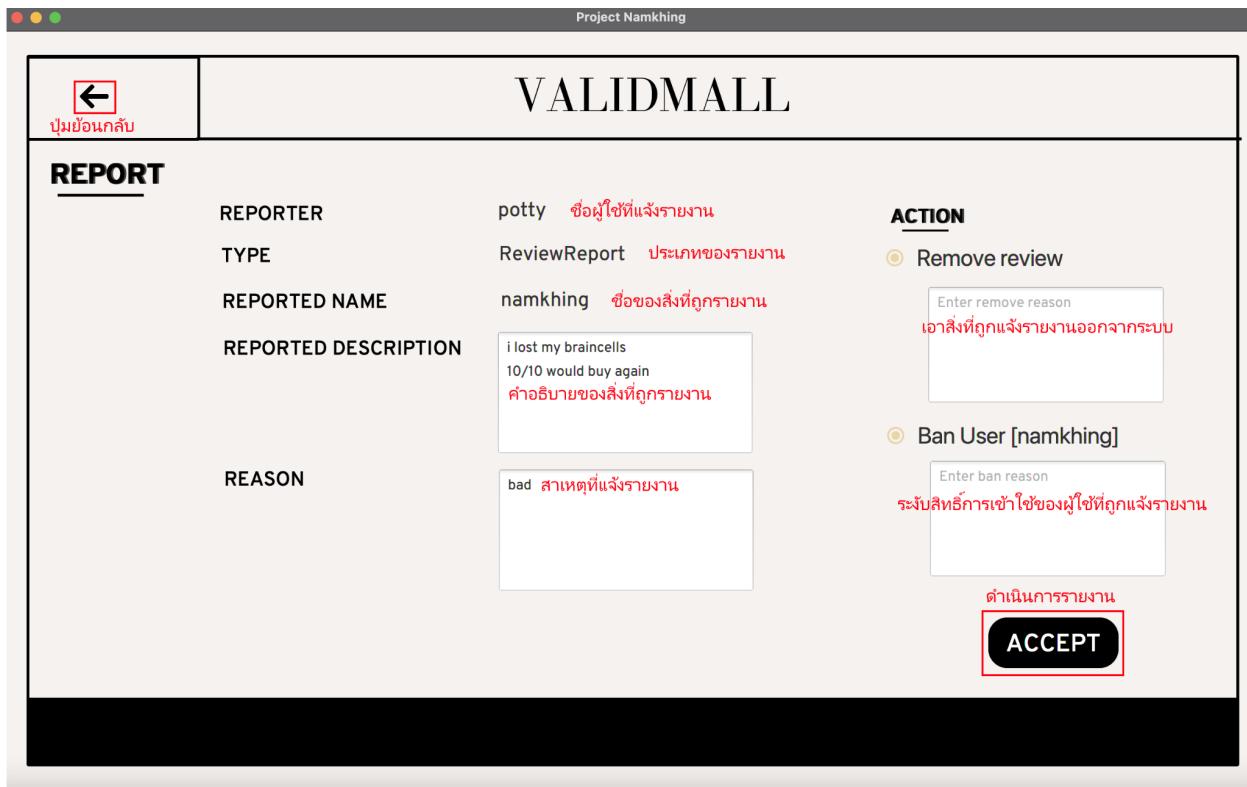
รูปหน้าแสดงรายงานความไม่เหมาะสมทั้งหมด

ถ้ากด Deny จะถือเป็นการลบรายงานทิ้ง จะขึ้นแจ้งเตือนว่าได้ลบรายงานทิ้งแล้ว และรายงานดังกล่าวจะหายไปจากหน้า



รูปหน้าแจ้งเตือนการลบรายงานความไม่เหมาะสม

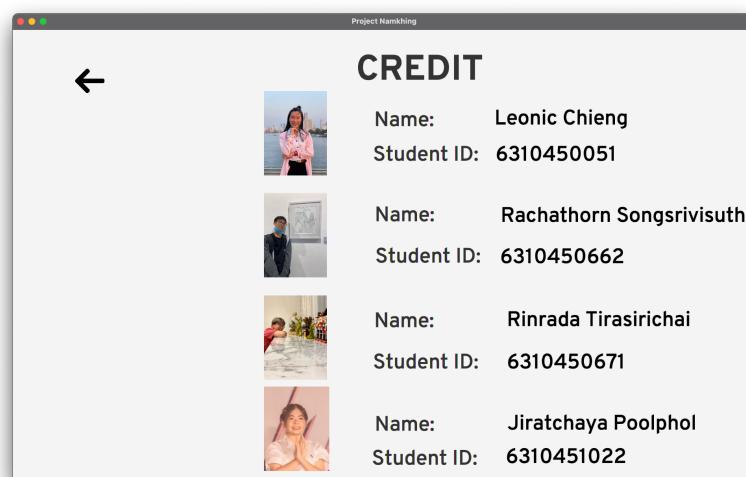
ถ้ากด Accept จะเปลี่ยนไปยังหน้าที่จะให้กรอกข้อมูลสาเหตุของการระงับสิทธิ์ พร้อมทั้งเลือกที่จะระงับสิทธิ์การมองเห็นของรีวิว ระงับสิทธิ์การวางแผนขายของสินค้า หรือระงับสิทธิ์การเข้าใช้งานผู้ใช้ระบบ



รูปหน้าการดำเนินการรายงานความไม่เหมาะสม

### เครดิต (ผู้จัดทำ)

เป็นหน้าแสดงผู้จัดทำโครงการ



รูปหน้าแสดงผู้จัดทำโครงการ

### ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Role	username	password
Admin	namkhing	12345678
User	ppinip	pin030943
User	ayaka	Kamisato
User	potty	Pottery
User	opaller	10050805
User	greenbird	12345678

### รายละเอียดของไฟล์ CSV

1) bans.csv (เก็บอยู่ใน assets/bans.csv)

```
banID,type,objectID,reason,banTimeStr,isActive
1,Item,1,badddd,17-10-2021 02:50:45,true
2,Item,1,bad,17-10-2021 00:22:19,true
3,Item,2,FAKE!!!,17-10-2021 03:00:18,true
4,Item,3,ตรวจสอบ ลบ,17-10-2021 17:15:03,true
5,User,ayaka,ขายของเถื่อน,17-10-2021 18:10:31,true
```

เป็นไฟล์ที่เก็บประวัติการระงับสิทธิ์ทั้งหมดและปัจจุบัน จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ดูแลระบบดำเนินการรายงานความไม่เหมาะสม

ข้อมูลในไฟล์

- banID: เลขการระงับสิทธิ์

- type: ประเภทของการระงับสิทธิ์

- "Item" หมายถึงการระงับสิทธิ์การวางแผนขายสินค้าชั้นนั้นๆ

- "User" หมายถึงการระงับสิทธิ์การเข้าใช้งานของผู้ใช้ระบบ

- "Review" หมายถึงการระงับสิทธิ์การมองเห็นของรีวิวนั้นๆ

- objectID: เลขประจำตัวของสิ่งของที่ถูกระงับสิทธิ์

- ถ้าเป็นจำนวนเต็ม จะสื่อถึงเลขการระงับสิทธิ์ของสินค้าหรือรีวิว

- ถ้าเป็นชื่อ จะสื่อถึงชื่อคนที่ถูกระงับสิทธิ์

- reason: สาเหตุของการถูกระงับสิทธิ์

- banTimeStr: วันและเวลาที่ถูกระงับสิทธิ์

- isActive: สถานะของการระงับสิทธิ์

## 2) items.csv (เก็บอยู่ใน assets/items.csv)

```
itemID,shopName,itemName,itemDescription,itemType,itemPrice,itemStock,StockWarning,isBanned
6,namkhingshop,One direction Concert Ticket !,One Direction Comeback Concert 2022,Other,5500.0,5,1,false
4,namkhingshop,Harry Potter Book,Harry Potter Book (Prisoner of Azkaban),Other,250.0,1,3,false
8,ayakashop,SWCon Stunks,Roses are red\[comma]\[newline]Java bit by bit.\[newline]Buy this stock\[comma]\
7,namkhingshop,Army Bomb Stick,Army Bomb 2020 from BTS,Other,1350.0,62,10,false
2,namkhingshop,iPhone 13,iPhone 13 black color,Electronics,25000.0,0,2,false
3,namkhingshop,Coffee Cup,Shawn Mendes collab Tim Hortons,Utensils,500.0,11,3,false
5,ayakashop,braincells,me dumb,Other,100.0,65,5,false
1,namkhingshop,Cartoon T-Shirt,Care Bear T-Shirt Size M,Clothing,300.0,10,3,false
```

เป็นไฟล์ที่เก็บสินค้าทุกชิ้น จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้เข้าไปปั้งติดต่อ
- ผู้ใช้เรียงลำดับสินค้าต่างๆ โดยใช้ filter
- ผู้ใช้เข้าไปปั้งร้านค้าได้ร้านค้าหนึ่ง
- ผู้ใช้ซื้อสินค้า
- ผู้ขายเข้าไปตรวจสอบคลังสินค้า
- ผู้ขายเพิ่มหรือแก้ไขสินค้า
- ผู้ดูแลระบบรับสิทธิ์การวางแผนขายสินค้า

ข้อมูลในไฟล์

- itemID: เลขประจำตัวสินค้า
- shopName: ชื่อของร้านค้าที่วางแผนขายสินค้า
- itemName: ชื่อสินค้า
- itemDescription: คำอธิบายของสินค้า
- itemType: ประเภทของสินค้า
  - "Clothing" หมายถึงเสื้อผ้า
  - "Electronics" หมายถึงสิ่งอิเล็กทรอนิกส์
  - "Utensils" หมายถึงสิ่งของเครื่องใช้
  - "Others" หมายถึงประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากสามประเภทที่ระบุไว้
- itemPrice: ราคาของสินค้า
- itemStock: จำนวนสินค้าในคลัง
- stockWarning: จำนวนสินค้าที่จะแจ้งเตือนผู้ขายว่าสินค้าเหลือน้อยในคลัง
- isBanned: สถานะของการรับสิทธิ์การวางแผนขาย

### 3) orders.csv (เก็บอยู่ใน assets/orders.csv)

```
orderID,amountOfItems,address,username,fullname,itemId,shopName,isShipped
1,1,my home,ayaka,Ayaka Kamisato,4,namkhingshop,false
2,10,10152,namkhing,Namkhing Hanabi,5,ayakashop,false
3,12,ASD,namkhing,Namkhing Hanabi,5,ayakashop,false
4,1,10162,namkhing,Namkhing Hanabi,5,ayakashop,false
5,10,private location in thailand,namkhing,Namkhing Hanabi,5,ayakashop,false
6,3,Pin Home,namkhing,Namkhing Hanabi,5,ayakashop,false
7,3,Pin Home,namkhing,Namkhing Hanabi,5,ayakashop,false
8,3,Pin Home,namkhing,Namkhing Hanabi,2,namkhingshop,false
10,1,Pin Homr,ppinip,Jiratchaya Poolphol,5,ayakashop,false
9,1,Pin Home,opaller,Rinrada Tirasirichai,3,namkhingshop,true
```

เป็นไฟล์ที่เก็บคำสั่งซื้อทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้ซื้อสินค้าเสร็จ
- ผู้ขายเข้าไปตรวจสอบคำสั่งซื้อของร้านค้าต้นเอง
- ผู้ขายส่งสินค้า

ข้อมูลในไฟล์

- orderID: เลขประจำตัวคำสั่งซื้อ
- amountOfItems: จำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ
- address: ที่อยู่ที่ผู้ซื้อระบุไว้
- username: ชื่อของผู้ซื้อ
- fullname: ชื่อจริงของผู้ซื้อ
- itemId: เลขประจำตัวสินค้าที่ซื้อ
- shopName: ชื่อของร้านค้าที่วางขายสินค้า
- isShipped: สถานะการส่งออก

#### 4) reports.csv (เก็บอยู่ใน assets/reports.csv)

```
reportType,reportID,reporterUsername,reportedObjectID,reason,isDone
ReviewReport,2,potty,1,bad,false
ItemReport,1,namkhang,5,test 1,true
ItemReport,3,opaller,1,test,true
ItemReport,4,opaller,1,test,true
ItemReport,5,opaller,2,test,true
ReviewReport,6,namkhang,3,คุณป่อปอลเลอร์ดอแทลครับ ผู้ซื้อนารานี้ขอแทครับ\[newline]ช่วยตรวจสอบด้วยครับ แอดมินสุดหล่อ,true
ItemReport,7,ppinip,3,ของปลอมແນ່ນ່ອງເຈົ້າປອລເລ່ອງຄ່າງ ແນ່ນທານາຍາຍເນາງ,true
ItemReport,8,ppinip,5,ຂໍ້ອມາແລ້ວກູນເຈລາດຂັ້ນເລີຍ,true
```

เป็นไฟล์ที่เก็บการแจ้งรายงานความไม่เหมาะสมทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้แจ้งรายงานความไม่เหมาะสมของรีวิวหรือสินค้าชิ้นใดชิ้นหนึ่ง
- ผู้ดูแลระบบเข้าไปตรวจสอบรายงานทั้งหมด
- ผู้ดูแลระบบดำเนินการรายงานความไม่เหมาะสม

ข้อมูลในไฟล์

- reportType: ประเภทของรายงาน
  - "Report" หมายถึงรายงานธรรมด้า ซึ่งจะไม่ขึ้นในไฟล์ยกเว้นมีปัญหา
  - "ItemReport" หมายถึงการรายงานความไม่เหมาะสมของสินค้า
  - "ReviewReport" หมายถึงการรายงานความไม่เหมาะสมของรีวิว
- reportID: เลขประจำตัวรายงาน
- reportUsername: ผู้แจ้งรายงาน
- reportedObjectID: เลขประจำตัวของสินค้าหรือรีวิวที่ถูกแจ้งความไม่เหมาะสม
- reason: สาเหตุของการแจ้งรายงาน
- isDone: สถานะของรายงานว่าถูกตรวจสอบโดยผู้ดูแลระบบแล้วหรือไม่

#### 5) reviews.csv (เก็บอยู่ใน assets/reviews.csv)

```
reviewID,itemID,username,rating,comment,isBanned
1,5,namkhang,5,i lost my braincells\[newline]10/10 would buy again,false
2,7,opaller,5,Good!,false
3,3,opaller,1,แก้วปลอมค่ะ ระวังทุกคนโดนหลอกกันด้วยนะค่ะ แต่ว่าจัดส่งเร็วตีครึ่งชั่ว. ถึง\[newline]ให้ 1 ดาวลงทะเบียนค่ะ,true
```

เป็นไฟล์ที่เก็บรีวิวทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้เข้าไปปั้งติดต่อ (rating ของสินค้า)
- ผู้ใช้เข้าไปปั้งสินค้าชิ้นใดชิ้นหนึ่ง
- ผู้ใช้ลงรีวิวสินค้าหลังการสั่งซื้อ
- ผู้ดูแลระบบจะรับสิทธิ์การมองเห็นของรีวิวได้รีวิวนึง

ข้อมูลในไฟล์

- reviewID: เลขประจำตัวรีวิว
- itemID: เลขประจำตัวของสินค้าที่ลงรีวิว
- username: ชื่อของผู้ใช้ที่ลงรีวิว
- rating: คะแนนของรีวิว มีค่า 1-5
- comment: คำอธิบายของรีวิว
- isBanned: สถานะของการระงับสิทธิ์การมองเห็นของรีวิว

## 6) shops.csv (เก็บอยู่ใน assets/shops.csv)

```
shopName,shopAddress,shopEmail,shopPhoneNumber,shopFacebook,shopInstagram,shopLine,bankName,accountName,accountNumber,username
namkhingshop,Thailand 10170 random address,namkhingh@gmail.com,0871672417,namkhingFB,namkhingIG,namkhingLINE,SCB,Namkhing Hikari,110xxxxxxxx,namkhing
ayakashop,my home i guess,ayaka@gmail.com,0003366374,ayakaFB,ayakaiG,ayakaLINE,ayakamoney,ayaka kamisato,0071677744,ayaka
greenbirdstore,GalaxyFarFarAway,mysteriousgreenbird@hotmail.com,0999999999,greenBirdStore,greenbirdstore,greenBirdStore,K-Bank,GreenBird,2123431212,greenbird
```

เป็นไฟล์ที่เก็บร้านค้าทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ
- ผู้ใช้สร้างร้านค้าของตนเอง
- ผู้ใช้เข้าไปยังสินค้าใดสินค้าหนึ่ง
- ผู้ใช้เข้าไปยังร้านค้าใดร้านค้าหนึ่ง

ข้อมูลในไฟล์

- shopName: ชื่อของร้านค้า
- shopAddress: ที่อยู่ของร้านค้า
- shopEmail: อีเมลของร้านค้า
- shopPhoneNumber: เบอร์โทรศัพท์ของร้านค้า
- shopFacebook: Facebook ของร้านค้า
- shopInstagram: Instagram ของร้านค้า
- shopLine: LINE ของร้านค้า
- bankName: ชื่อบанการที่ร้านค้าใช้
- accountName: ชื่อบัญชีธนาคารของร้านค้า
- accountNumber: เลขบัญชีของร้านค้า
- username: ผู้ใช้ที่สร้างร้านค้า

7) userActivity.csv (เก็บอยู่ใน assets/userActivity.csv)

```
username,time
namkhing,29-08-2021 17:14:05
ayaka,29-08-2021 17:14:27
namkhing,29-08-2021 23:55:40
ayaka,30-08-2021 14:31:32
ayaka,01-09-2021 17:36:33
ayaka,01-09-2021 17:38:20
ayaka,01-09-2021 17:41:39
ayaka,01-09-2021 17:46:01
ayaka,01-09-2021 17:50:16
namkhing,01-09-2021 18:28:50
namkhing,01-09-2021 18:34:33
namkhing,01-09-2021 18:38:53
namkhing,01-09-2021 18:40:34
namkhing,01-09-2021 18:42:08
namkhing,01-09-2021 18:42:52
namkhing,01-09-2021 18:45:39
ayaka,01-09-2021 18:46:06
ayaka,01-09-2021 20:10:48
ayaka,01-09-2021 20:19:46
```

เป็นไฟล์ที่เก็บประวัติการเข้าใช้ของผู้ใช้ทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้เข้าสู่ระบบสำเร็จ

ข้อมูลในไฟล์

- username: ชื่อของผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบ

- time: เวลาที่ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ

### 8) users.csv (เก็บอยู่ใน assets/users.csv)

```
fullName,username,phoneNumber,email,password,shopName,isAdmin,isBanned
Namkhing Hanabi,namkhing,0871672417,namkhingh@gmail.com,12345678,namkhingshop,true,false
GreenBird,greenbird,0999999999,greenbird@gmail.com,12345678,null,false,false
Jiratchaya Poolphol,ppinip,0929028905,pinxx@hotmail.com,pin030943,null,false,false
Ayaka Kamisato,ayaka,0921374518,kamiayaka@gmail.com,Kamisato,ayakashop,false,true
Rinrada Tirasirichai,opal,0815558565,opal.rin@hotmail.com,10050805,null,false,false
Harry Potter,potty,0731674218,realharrypotty@gmail.com,Potterry,null,false,false
```

เป็นไฟล์ที่เก็บผู้ใช้ทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ
- ผู้ใช้ออกจากระบบ
- ผู้ใช้สร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่
- ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลของบัญชีผู้ใช้ต้นเอง
- ผู้ใช้สร้างร้านค้าของตนเอง
- ผู้ใช้เข้าไปยังสินค้าใดสินค้าหนึ่ง
- ผู้ดูแลระบบเข้าไปตรวจสอบรายชื่อของผู้ใช้ระบบ
- ผู้ดูแลระบบรับสิทธิ์การเข้าใช้ของผู้ใช้

ข้อมูลในไฟล์

- fullName: ชื่อจริงของผู้ใช้
- username: ชื่อของผู้ใช้
- phoneNumber: เบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้
- email: อีเมลของผู้ใช้
- password: รหัสผ่านของผู้ใช้
- shopName: ชื่อร้านค้าของผู้ใช้ (ถ้าไม่มีจะเป็น null)
- isAdmin: สถานะการเป็นผู้ดูแลระบบ
- isBanned: สถานะของการรับสิทธิ์การเข้าใช้

## 9) vouchers.csv (เก็บอยู่ใน assets/vouchers.csv)

```
voucherType,codename,percent,description,expiryDateStr,c1,c2
Voucher,voucher,0.05,5% off,02-10-2021 21:23:01
AmountVoucher,amount,0.05,5% off,02-10-2021 21:23:01,10
PriceVoucher,price,0.05,5% off,02-10-2021 21:23:01,300.0
ShopVoucher,shop,0.05,5% off,02-10-2021 21:23:01,namkhingshop
AmountShopVoucher,amountshop,0.05,5% off,02-10-2021 21:23:01,namkhingshop,8
PriceShopVoucher,priceshop,0.05,5% off,02-10-2021 21:23:01,namkhingshop,200.0
ShopVoucher,namkhingshop,0.1,10% off everything,15-10-2021 21:59:46,namkhingshop
AmountVoucher,10per10,0.1,10% off when buying 10 or more items,04-11-2021 22:24:22,10
PriceShopVoucher,fx0000,0.1,ใช้กับสินค้า electronic,13-10-2021 17:33:39,greenbirdstore,2300.0
PriceShopVoucher,fx0001,1.0,ลดราคา electronic แบบ 100%,13-10-2021 17:35:49,greenbirdstore,1200.0
```

เป็นไฟล์ที่เก็บโค้ดส่วนลดทั้งหมด จะอ่านไฟล์เมื่อ

- ผู้ใช้เข้าไปยังตลาด
- ผู้ใช้ซื้อสินค้าโดยใช้โค้ดส่วนลด
- ผู้ขายสร้างโค้ดส่วนลดใหม่
- ผู้ดูแลระบบเข้าไปตรวจสอบรายชื่อของโค้ดส่วนลดทั้งหมด
- ผู้ดูแลระบบสร้างโค้ดส่วนลดใหม่

ข้อมูลในไฟล์

- voucherType: ประเภทของส่วนลด

- "Voucher" หมายถึงส่วนลดที่ใช้ได้ทุกกรณี
- "AmountVoucher" หมายถึงส่วนลดที่ใช้ได้ในกรณีที่ซื้อของครบ x ชิ้น
- "PriceVoucher" หมายถึงส่วนลดที่ใช้ได้ในกรณีที่ซื้อของครบ x บาท
- "ShopVoucher" หมายถึงส่วนลดที่ใช้ได้ในกรณีที่ซื้อของในร้านค้าที่ระบุ
- "ShopAmountVoucher" หมายถึงส่วนลดที่ใช้ได้ในกรณีที่ซื้อของในร้านค้าที่ระบุ และ

ชื่อของครบ x ชิ้น

- "ShopPriceVoucher" หมายถึงส่วนลดที่ใช้ได้ในกรณีที่ซื้อของในร้านค้าที่ระบุ และซื้อของครบ x บาท

- codename: ชื่อของส่วนลด
- percent: เปอร์เซนต์ของส่วนลด มีค่า 0-1 (0.5 หมายถึงลด 50%)
- description: คำอธิบายของส่วนลด
- expiryDateStr: วันหมดอายุของส่วนลด
- c1, c2: ส่วนเก็บข้อมูลที่เก็บกรณีต่างๆ ของส่วนลด
  - "Voucher" ไม่มี c1, c2
  - "AmountVoucher"
    - c1: จำนวนสินค้าขั้นต่ำที่จะใช้ส่วนลดได้
  - "PriceVoucher"
    - c1: จำนวนราคาสินค้าขั้นต่ำที่จะใช้ส่วนลดได้
  - "ShopVoucher"
    - c1: ร้านค้าที่ใช้ส่วนลดได้
  - "ShopAmountVoucher"
    - c1: ร้านค้าที่ใช้ส่วนลดได้
    - c2: จำนวนสินค้าขั้นต่ำที่จะใช้ส่วนลดได้
  - "ShopPriceVoucher"
    - c1: ร้านค้าที่ใช้ส่วนลดได้
    - c2: จำนวนราคาสินค้าขั้นต่ำที่จะใช้ส่วนลดได้