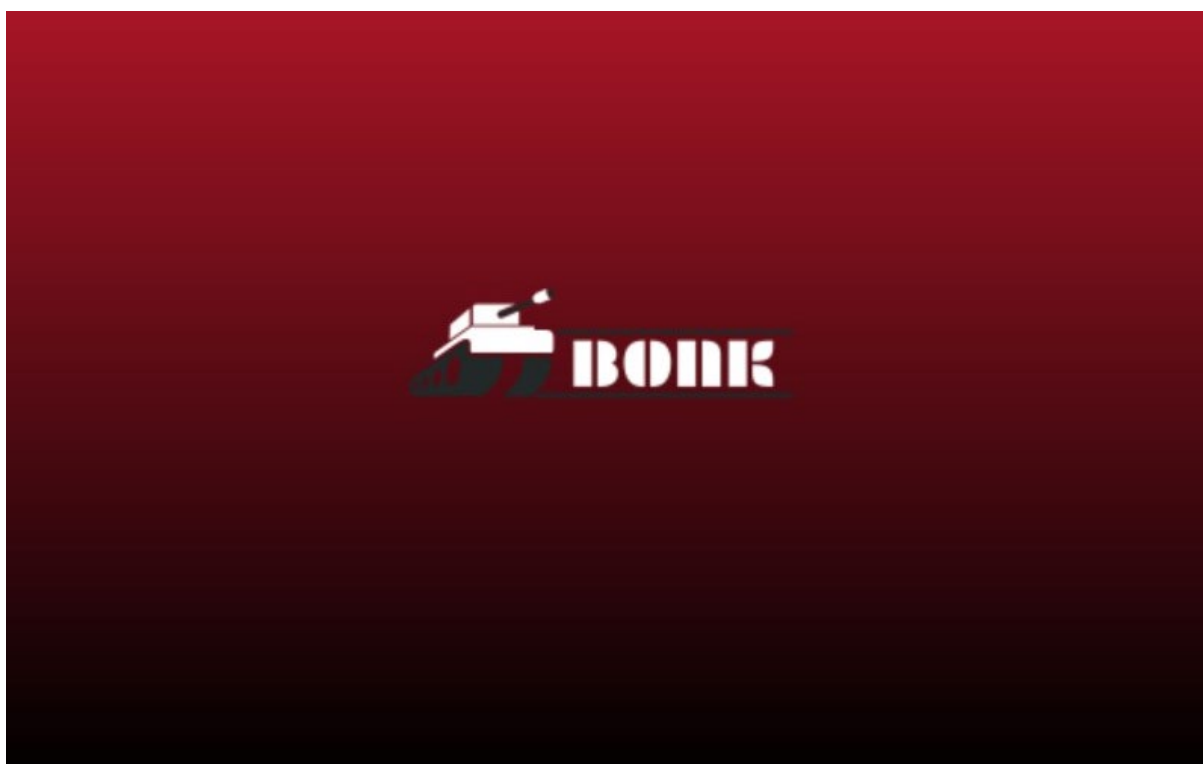


คู่มือใช้งานแอปพลิเคชัน



สารบัญ

หน้า

1. การติดตั้งแอปพลิเคชัน	4
2. ขั้นตอนการลงทะเบียน	5
3. ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ.....	7
4. ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสของแอปพลิเคชัน.....	8
5. หน้าหลัก	9
6. วิธีใช้งานแอปและผู้พัฒนา.....	10
7. ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ระบบ	11
7.1 ขั้นตอนการแก้ไขรูปภาพประจำตัว.....	12
7.2 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	13
8. ขั้นตอนการค้นหาสินค้าจากชื่อ.....	14
9. ขั้นตอนการไปหน้าร้านค้าของผู้ขายอื่น	15
10. ขั้นตอนการซื้อสินค้า	17
11. ขั้นตอนการรีวิวสินค้า	21
12. ขั้นตอนการรายงานความไม่เหมาะสม.....	23
13. ขั้นตอนการสมัครร้านค้า.....	26
14. ขั้นตอนการเพิ่มสินค้า.....	28
15. ขั้นตอนการตั้งค่าแจ้งเตือนสินค้าเหลือน้อย	31

สารบัญ

หน้า

16. ขั้นตอนการแก้ไขสินค้า	32
17. ขั้นตอนการจัดการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ.....	33
17.1 ขั้นตอนการสร้าง tracking number และจัดส่งสินค้า.....	33
17.2 ขั้นตอนการตรวจสอบสินค้าที่จัดส่งแล้ว	35
18. ระบบแอดมิน	36
18.1 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัส	36
18.2 ขั้นตอนการตรวจสอบการรายงานความไม่เหมาะสม	38
18.3 ขั้นตอนการแบน/ปลดแบน ผู้ใช้.....	40
19. ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ	41
20. รายละเอียดของไฟล์ CSV	42
20.1 userData.csv.....	43
20.2 productData.csv	44
20.3 orderData.csv.....	45
20.4 reviewData.csv	46
20.5 reportData.csv.....	47

1. การติดตั้งแอปพลิเคชัน

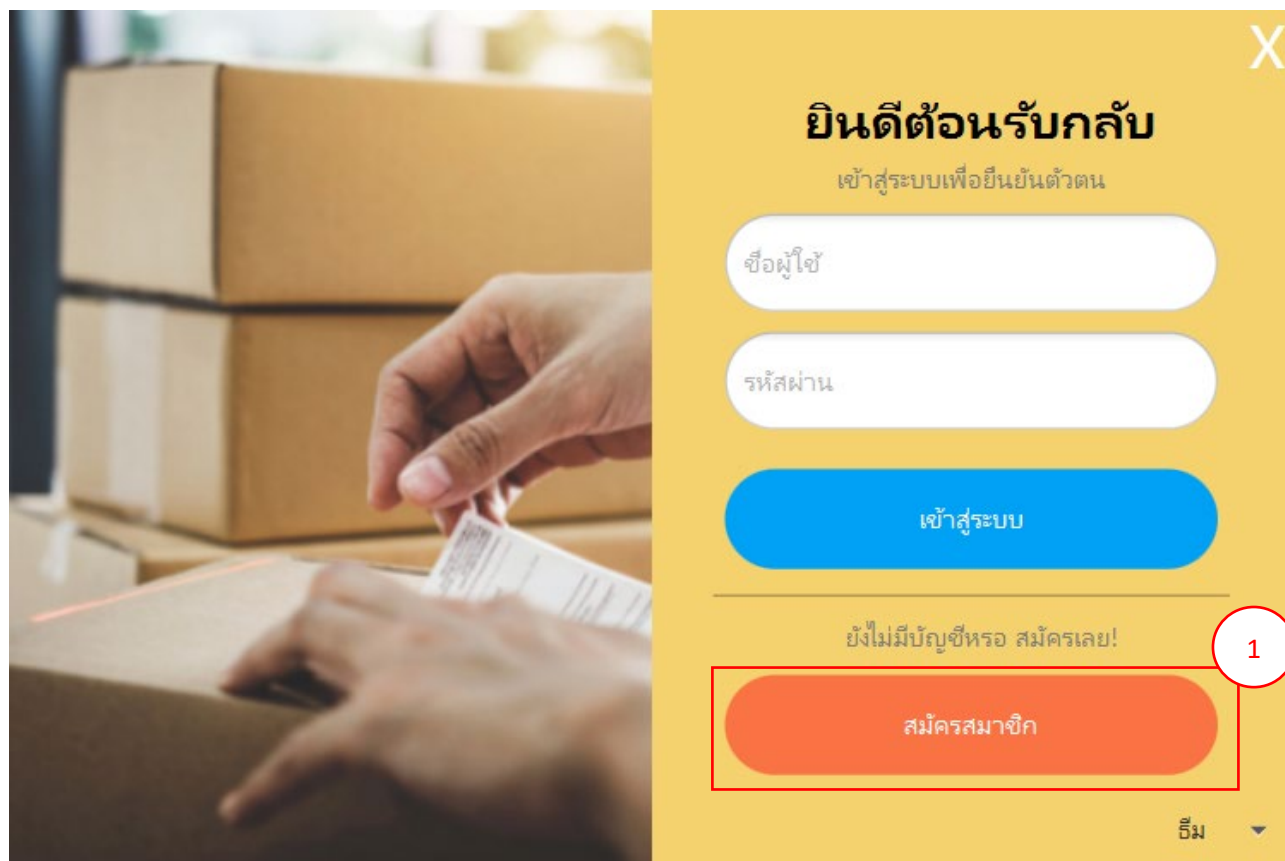
วิธีที่ 1 เข้าผ่านทาง Shortcut ในโฟลเดอร์ของ Project ชื่อ “BONK Shop”

Name	Date modified	Type	Size
.git	21/10/2564 14:38	File folder	
.idea	21/10/2564 14:41	File folder	
.settings	21/10/2564 14:27	File folder	
cs211-431-project	21/10/2564 14:38	File folder	
data	21/10/2564 14:38	File folder	
src	21/10/2564 14:27	File folder	
unit-test-userData	21/10/2564 14:27	File folder	
.classpath	21/10/2564 14:27	CLASSPATH File	2 KB
.gitignore	21/10/2564 14:27	Text Document	3 KB
.project	21/10/2564 14:27	PROJECT File	1 KB
BONK Shop	21/10/2564 14:38	Shortcut	2 KB
cs211-431-project.iml	21/10/2564 14:41	IML File	3 KB
pom.xml	21/10/2564 14:27	XML Document	3 KB
README.md	21/10/2564 14:27	MD File	16 KB
sfxb.c	21/10/2564 14:27	C File	9 KB
sfxb.exe	21/10/2564 14:27	Application	287 KB

วิธีที่ 2 เข้าผ่านทางโฟลเดอร์ “cs211-431-project/bin/launch.sh”

javaw.exe	21/10/2564 14:38	Application	50 KB
jawt.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	17 KB
jimage.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	31 KB
jli.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	84 KB
jrunscript.exe	21/10/2564 14:38	Application	20 KB
jsound.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	57 KB
keytool.exe	21/10/2564 14:38	Application	20 KB
launch.sh	21/10/2564 14:38	Shell Script	1 KB
launch.sh.bat	21/10/2564 14:38	Windows Batch File	1 KB
lcms.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	239 KB
mllib_image.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	494 KB
msvcp140.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	614 KB
net.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	89 KB
nio.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	62 KB
prefs.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	22 KB
splashscreen.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	210 KB
ucrtbase.dll	21/10/2564 14:38	Application exten...	988 KB

2. ขั้นตอนการลงทะเบียน



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เมนูลงทะเบียน

X

สมัครสมาชิกใหม่

สมัครง่าย ๆ ไม่กี่ขั้นตอน

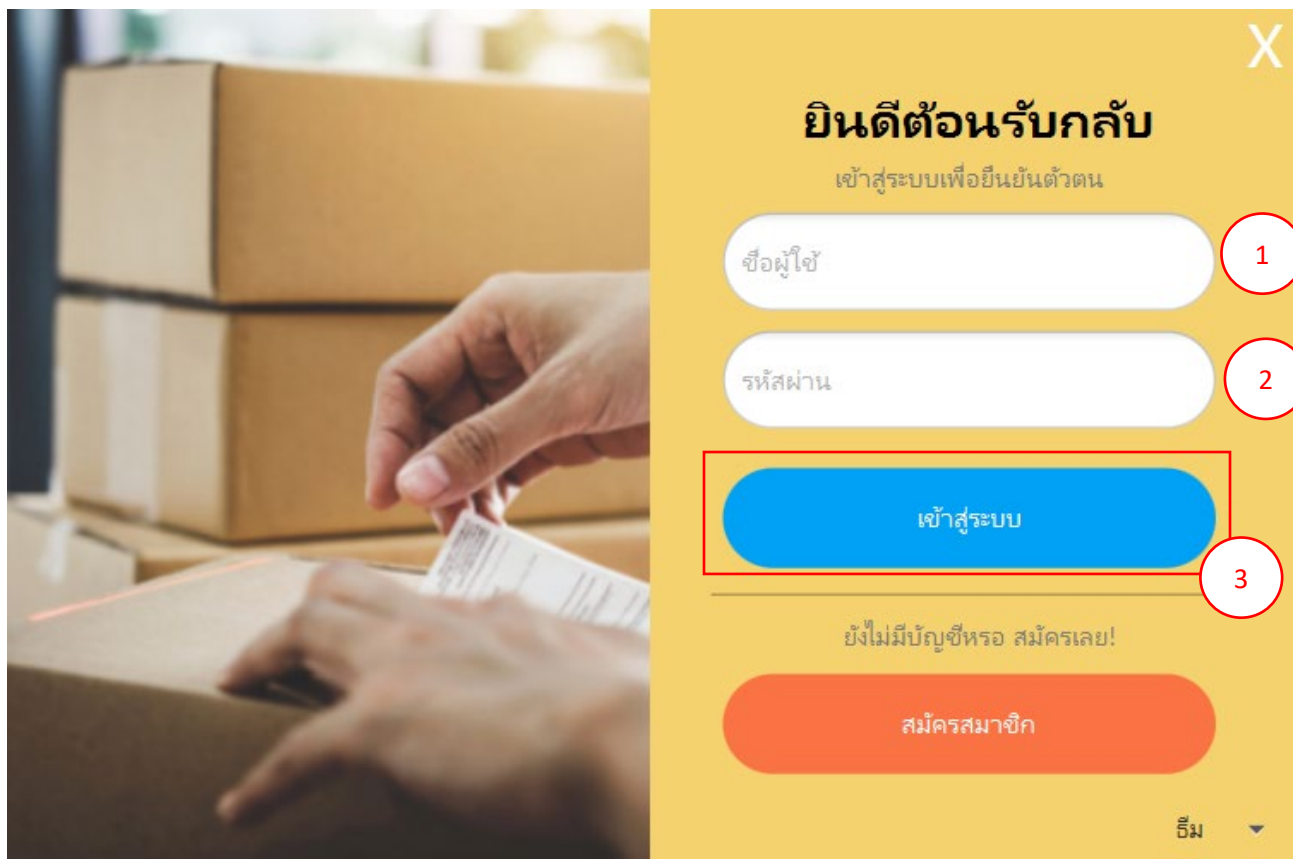
- 1 ชื่อ
- 2 ชื่อผู้ใช้
- 3 รหัสผ่าน
- 4 ยืนยันรหัสผ่าน
- 5 **สมัครสมาชิก**

มีบัญชีอยู่แล้วหรือ [เข้าสู่ระบบ](#)



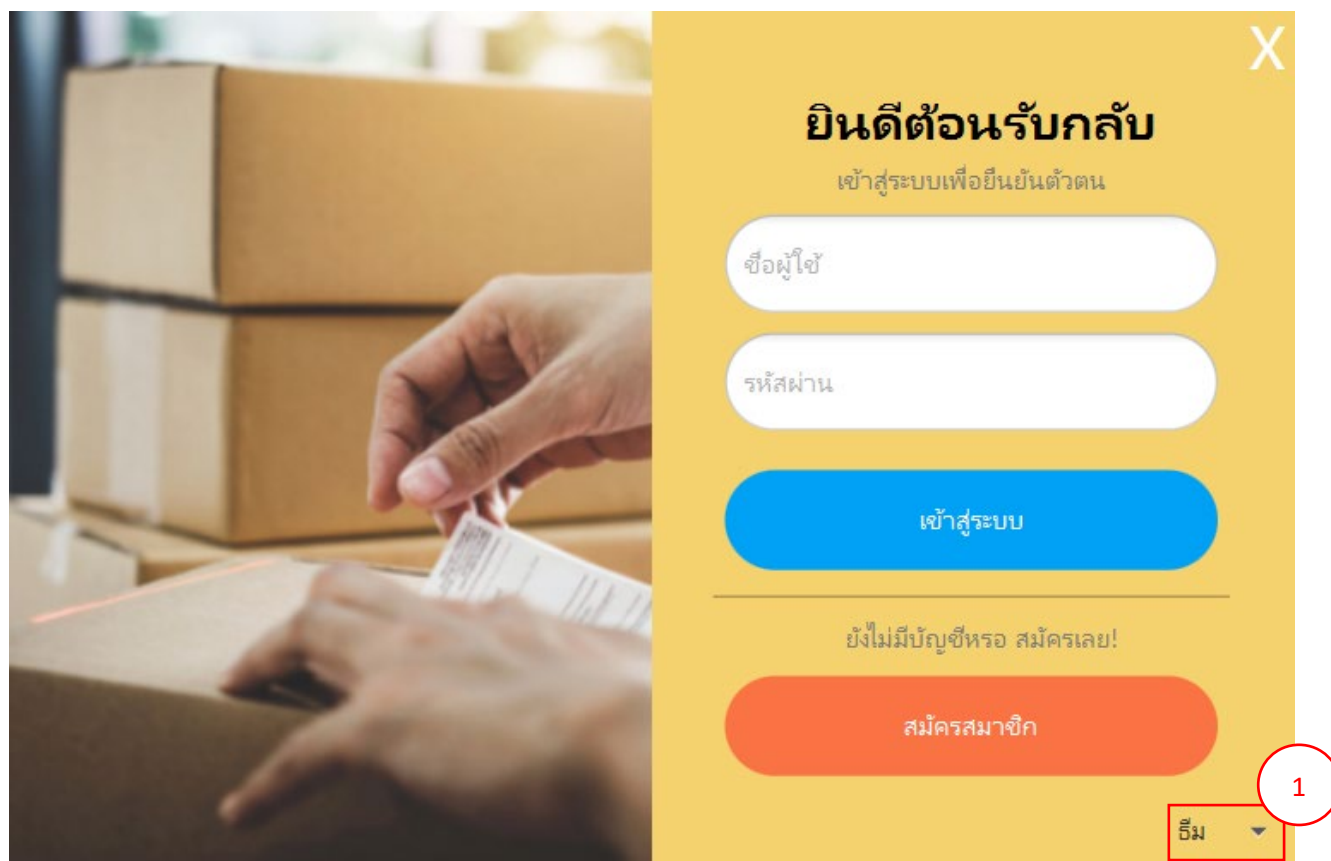
ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกชื่อ
2	กรอกชื่อผู้ใช้
3	กรอกรหัสผ่าน
4	กรอกรหัสผ่านเพื่อยืนยัน
5	เลือกลงทะเบียน

3. ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ



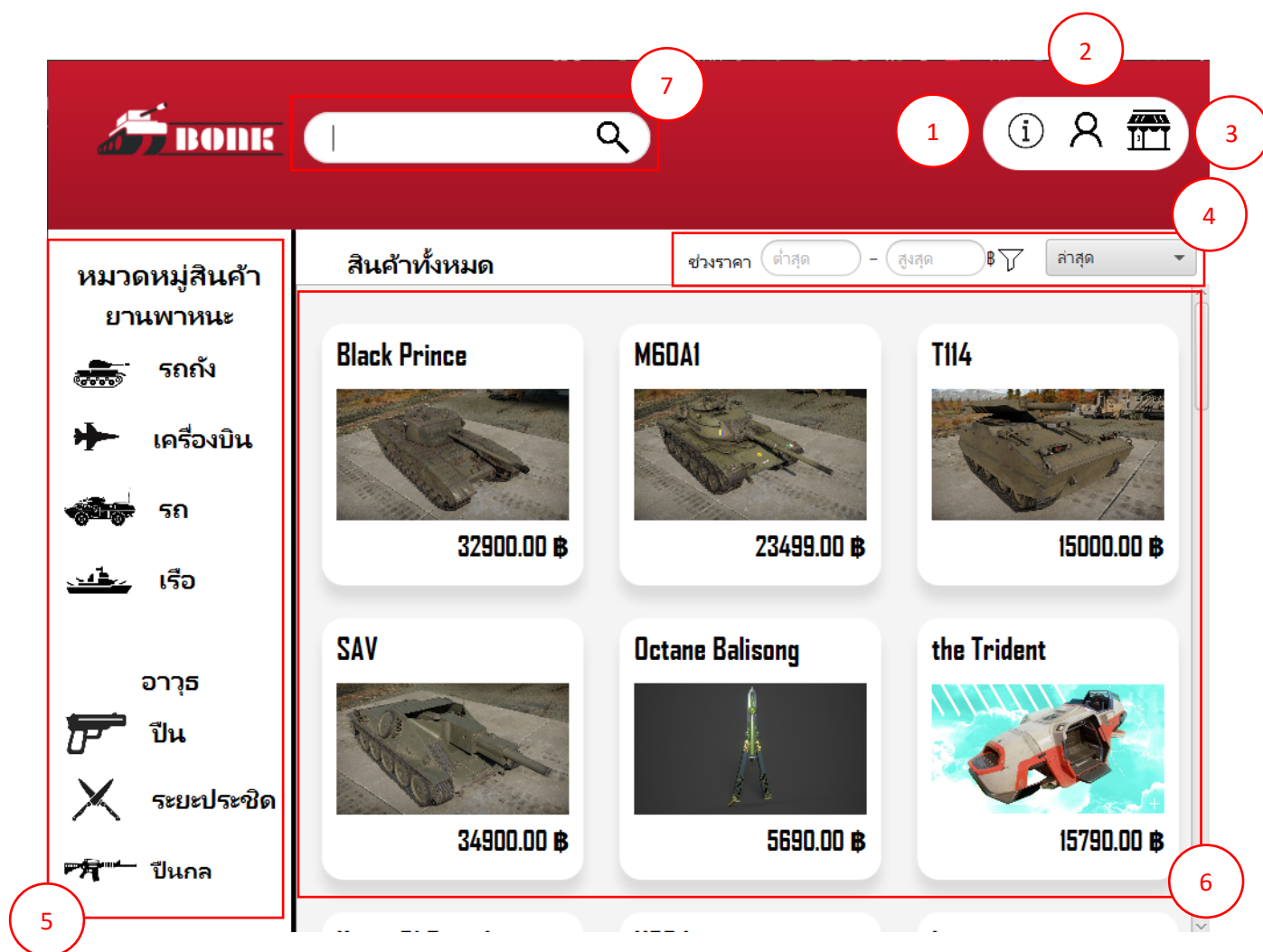
ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกชื่อผู้ใช้
2	กรอกรหัสผ่าน
3	เลือกเข้าสู่ระบบ

4. ขั้นตอนการเปลี่ยนธีมสีของแอปพลิเคชัน (Extra)



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกธีม

5. หน้าหลัก



ลำดับ	คำอธิบาย
1	วิธีใช้งานแอปและผู้พัฒนา
2	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้
3	ร้านค้าของผู้ใช้
4	เรียงสินค้าจากราคา
5	หมวดหมู่สินค้า
6	รายการสินค้า
7	ช่องค้นหาสินค้าจากชื่อ

7. ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ระบบ

1 ตั้งค่าโปรไฟล์

2

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อผู้ใช้ : Apex

ชื่อ : Apex Legends

ชื่อร้านค้า : Apex Legends Shop

เปลี่ยนรหัสผ่าน

กรุณาใส่รหัสผ่านเก่า

กรุณาใส่รหัสผ่านใหม่

กรุณายืนยันรหัสผ่าน

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อออก ➡ (3)

กลับ (4)

5

ลำดับ	คำอธิบาย
1	รูปประจำตัวผู้ใช้
2	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้
3	ลงชื่อออก
4	ย้อนกลับ
5	กลับหน้าหลัก

7. ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ระบบ

7.1 ขั้นตอนการแก้ไขรูปภาพประจำตัว

ตั้งค่าโปรไฟล์

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อผู้ใช้ : Apex

ชื่อ : Apex Legends

ชื่อร้านค้า : Apex Legends Shop

เปลี่ยนรหัสผ่าน

กรุณาใส่รหัสผ่านเก่า

กรุณาใส่รหัสผ่านใหม่

กรุณายืนยันรหัสผ่าน

อัปโหลดรูปภาพ

1

ลงชื่อออก ➡

กลับ

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เพิ่มรูปประจำตัวผู้ใช้

7. ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ระบบ

7.2 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

ตั้งค่าโปรไฟล์

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อผู้ใช้ : Apex

ชื่อ : Apex Legends

ชื่อร้านค้า : Apex Legends Shop

เปลี่ยนรหัสผ่าน

กรุณาใส่รหัสผ่านเก่า 1

กรุณาใส่รหัสผ่านใหม่ 2

กรุณายืนยันรหัสผ่าน 3

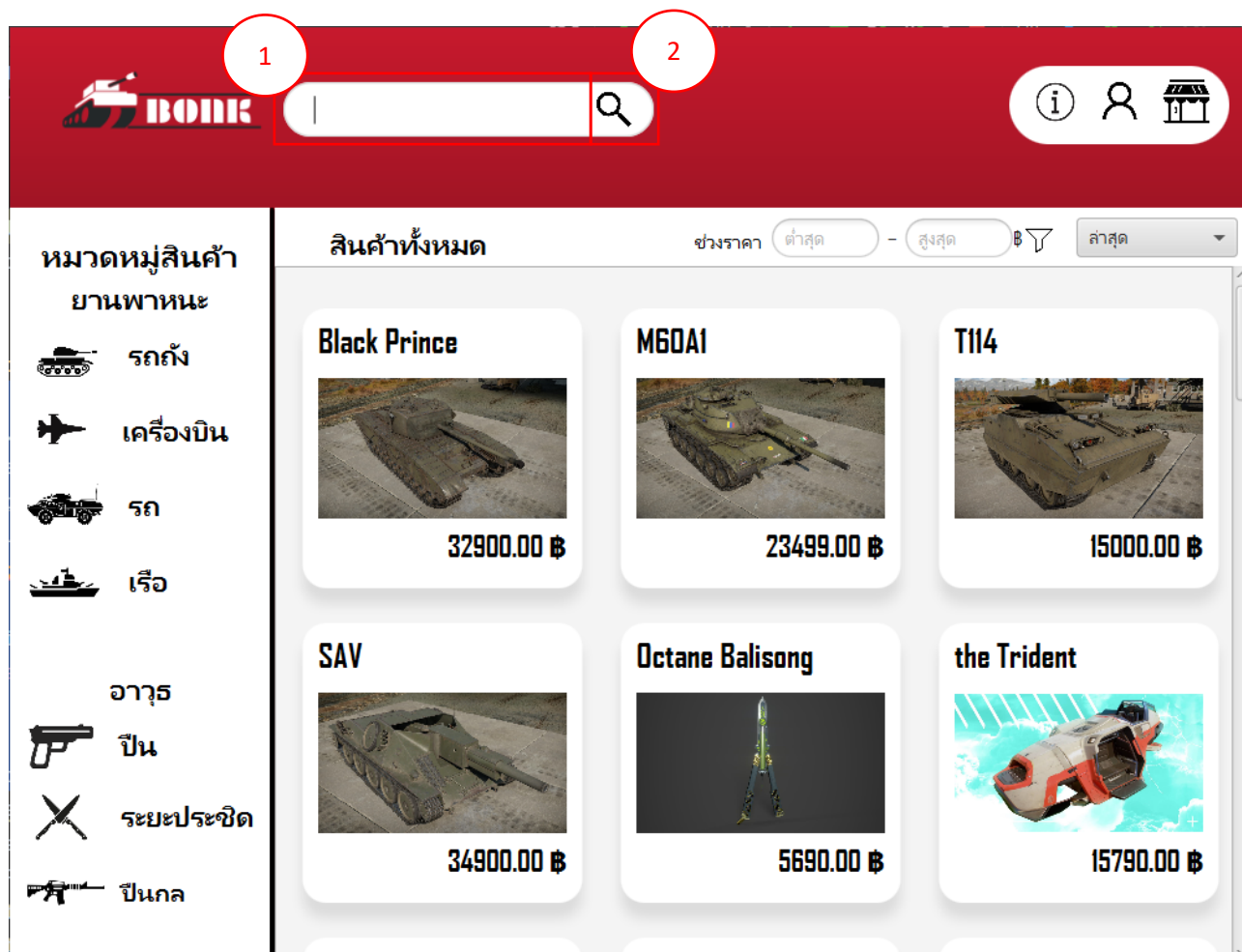
บันทึกการเปลี่ยนแปลง 4

ลงชื่อออก ➔

กลับ

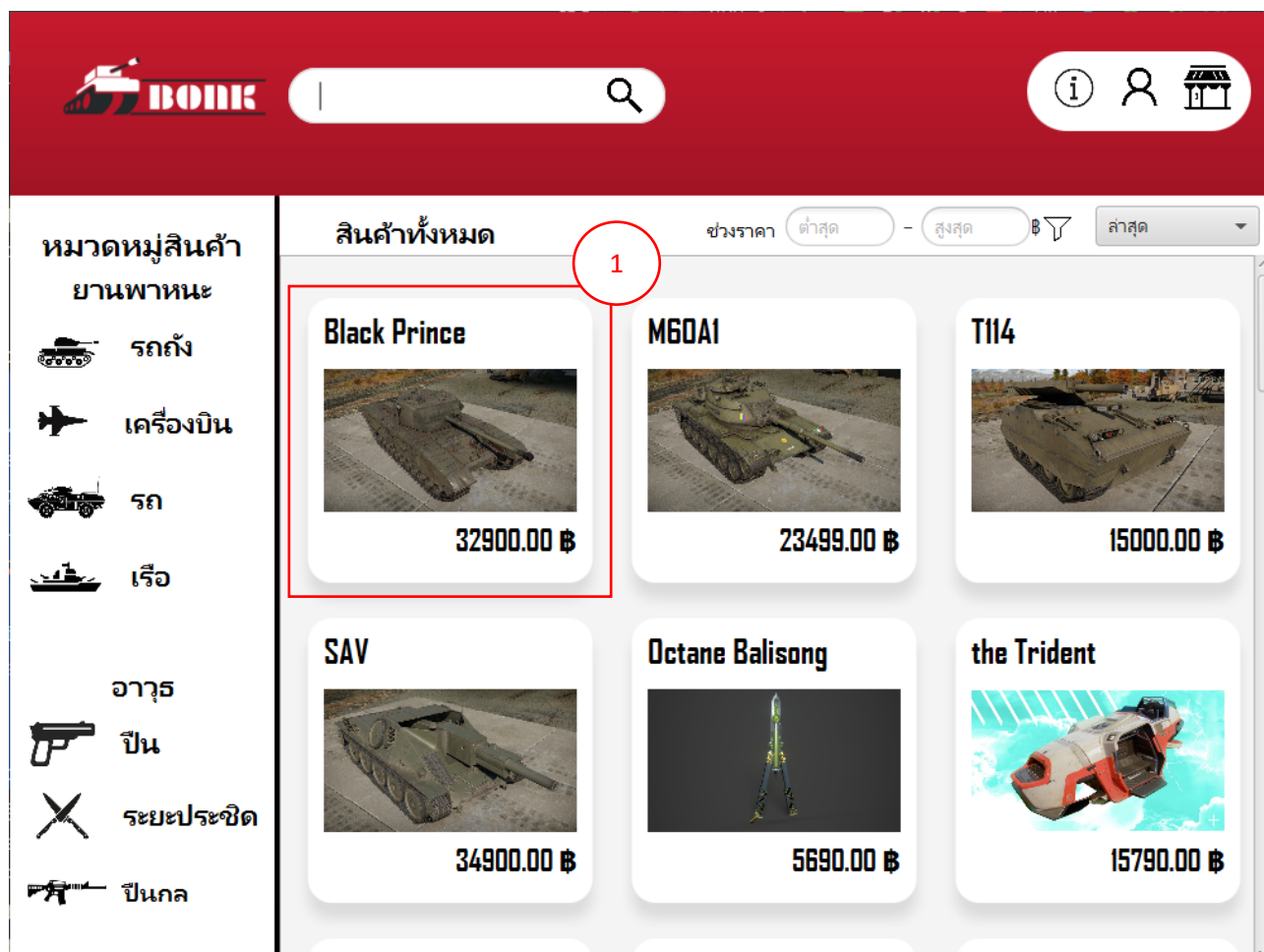
ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกรหัสผ่านเก่า
2	กรอกรหัสผ่านใหม่
3	กรอกรหัสผ่านใหม่อีกหนึ่งครั้งเพื่อยืนยัน
4	เลือกบันทึกการเปลี่ยนแปลง

8. ขั้นตอนการค้นหาสินค้าจากชื่อ




ลำดับ	คำอธิบาย
1	ใส่ชื่อสินค้าที่ต้องการค้นหา
2	เลือกไอคอนค้นหา

9. ขั้นตอนการไปหน้าร้านค้าของผู้ขายอื่น



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกสินค้าจากรายการสินค้า



ชื่อร้านค้า

F shop 1

ชื่อสินค้า

Diamond sword - Enchanted

ราคาต่อชิ้น 12318.89 ฿

หมวดหมู่ ระบุประวัติ

รายละเอียดสินค้า

ดาบเพชรเอนชานส์ ดีบุก 1000 ดาเมจ 1 M

รีวิ ทั้งหมด 2 รีวิว คะแนนเฉลี่ย 4.5/5.0 รีวิวสินค้าชิ้นนี้

อ คะแนน 4.0/5.0

ดาบเขาดังจริง ดีที่เนื้อมั่งกรให้หลาย จังๆนะ

1

มีสินค้า 24 ชิ้น

ทั้งหมดราคา 12318.89 บาท

ซื้อสินค้า

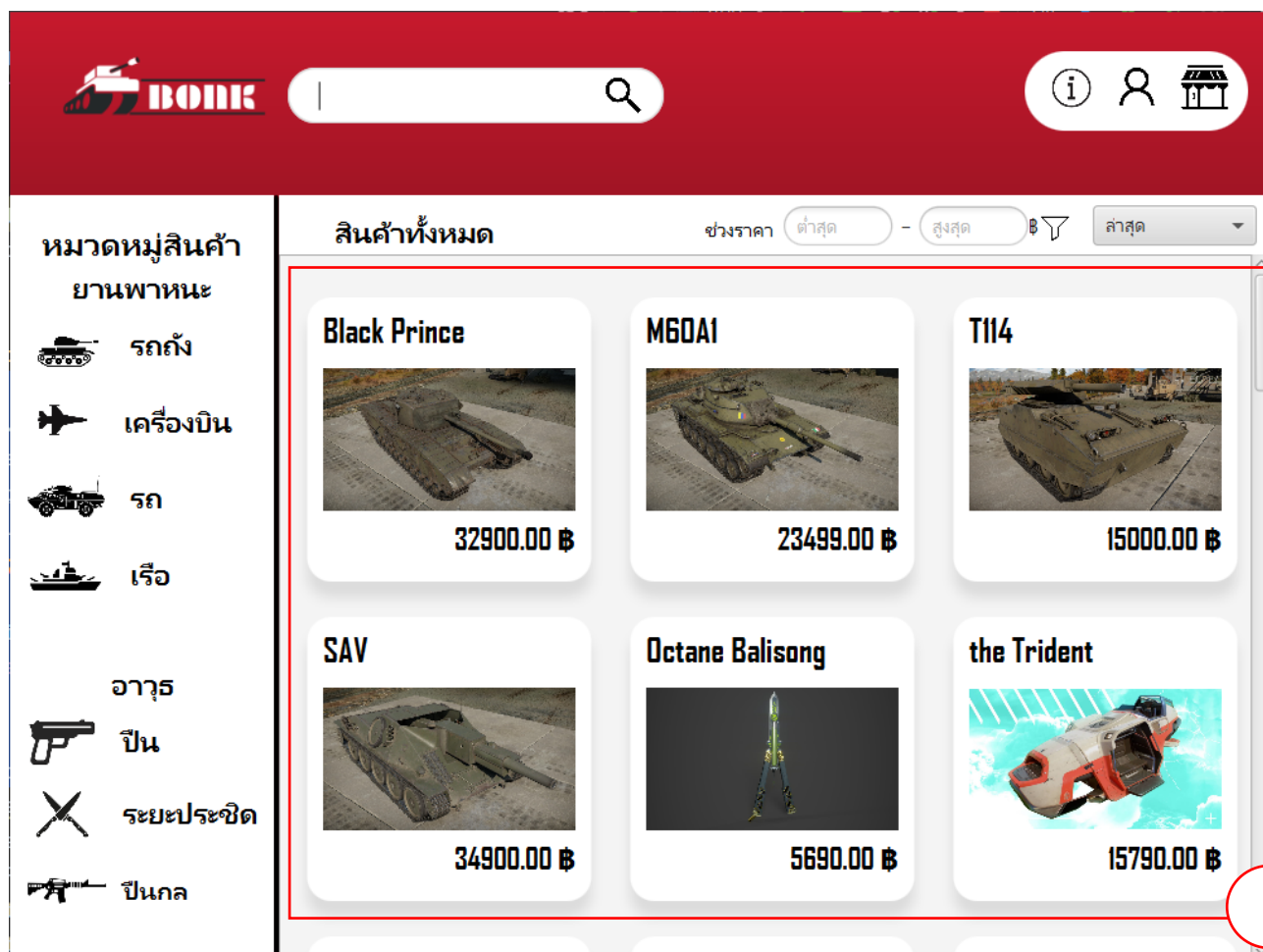
รายงานความไม่เหมาะสม

กลับ

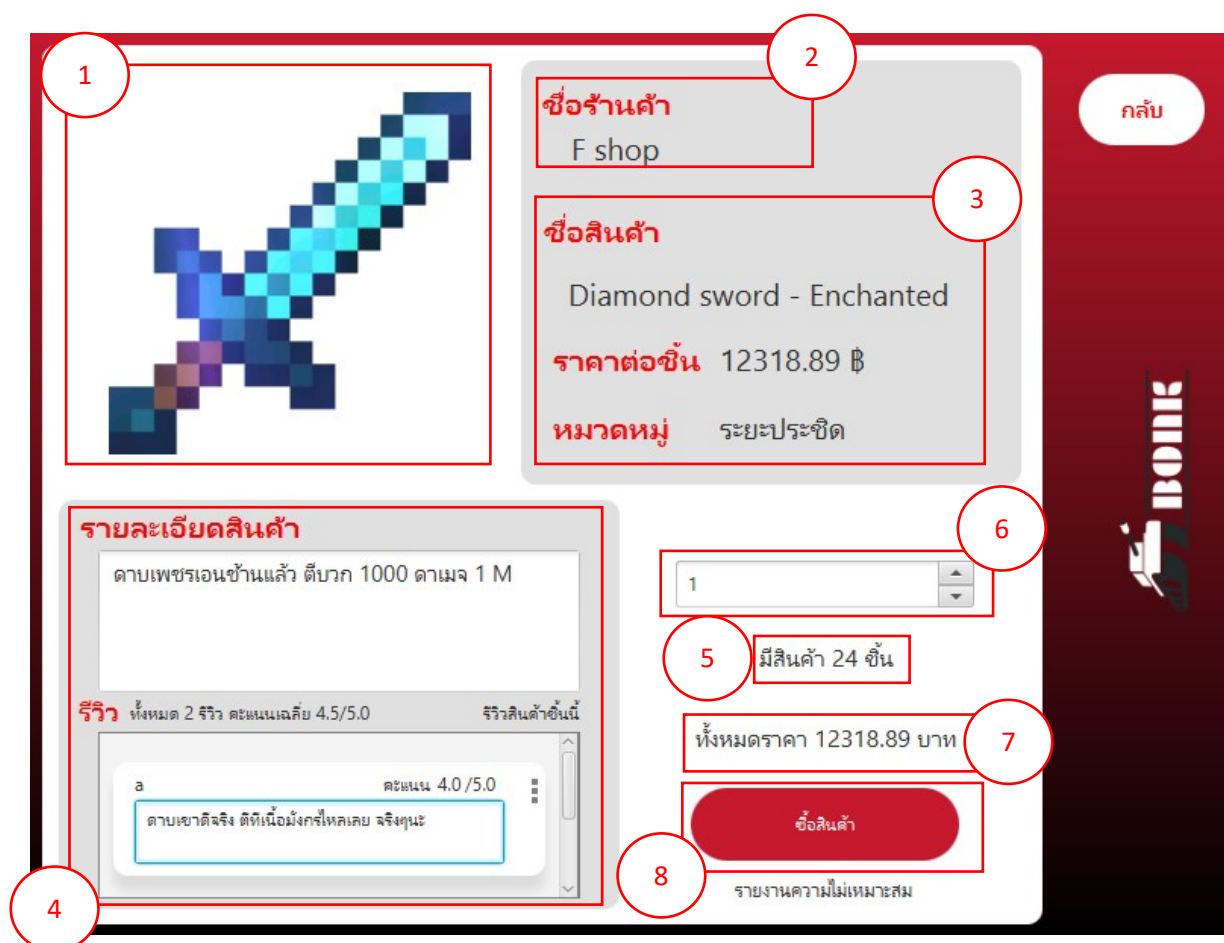
BONIC

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกชื่อร้านค้าที่ต้องการ

10 ขั้นตอนการซื้อสินค้า



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกสินค้าจากรายการสินค้า



ลำดับ	คำอธิบาย
1	รูปภาพสินค้า
2	ชื่อร้านค้า
3	ชื่อสินค้า ราคาและหมวดหมู่สินค้า
4	รายละเอียดสินค้าและรีวิวสินค้าจากผู้ซื้อ
5	จำนวนสินค้าที่สามารถซื้อได้
6	เลือกจำนวนสินค้าที่ต้องการซื้อ
7	ราคารวมทั้งหมด
8	เลือกซื้อสินค้า

The screenshot shows a game shop interface with a red border. On the left is a pixelated diamond sword. The main area contains a shop card (1) with the following text: **ชื่อร้านค้า** F shop, **ชื่อสินค้า** Diamond sword - Enchanted, **ราคาต่อชิ้น** 12318.89 ฿, and **หมวดหมู่** ระยะประชิด. Below the shop card is a scrollable list of items (2) with the text: **รายละเอียดสินค้า** ดาบเพชรเอนชานแล้ว ดีบุก 1000 ดาเมจ 1 M. To the right of the list is a purchase form (3) with fields for **ผู้ซื้อ** a, **จำนวน** 1, and **ราคาสุทธิ** 12318.89 ฿. At the bottom right is a red button labeled **ยืนยัน** (4). A 'กลับ' (Back) button is in the top right corner, and a 'BONE' logo is on the right side.

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ตรวจสอบชื่อร้าน ชื่อสินค้า ราคา และหมวดหมู่
2	ตรวจสอบรายละเอียดสินค้า
3	ตรวจสอบจำนวนและราคารวม
4	เลือกยืนยัน

2

กลับ

1

คำสั่งซื้อดำเนินการเสร็จสิ้น


สินค้าของคุณจะถูกจัดส่งเร็ว ๆ นี้

2



ลำดับ	คำอธิบาย
1	ซื้อสินค้าเสร็จสิ้น
2	ย้อนกลับหน้าหลัก

11. ขั้นตอนการรีวิวสินค้า



ชื่อร้านค้า
F shop

ชื่อสินค้า
Diamond sword - Enchanted

ราคาต่อชิ้น 12318.89 ฿

หมวดหมู่ ระยะเวลา

รายละเอียดสินค้า

ดาบเพชรเอนชานแล้ว ดีบวก 1000 ดาเมจ 1 M

รีวิวก่อน 2 รีวิว คะแนนเฉลี่ย 4.5/5.0 **รีวิวสินค้าชิ้นนี้**

a คะแนน 4.0/5.0

ดาบเขาดิจจริง ดีที่เอนมั่งกรี่หละเลย จิงๆนะ

1

มีสินค้า 24 ชิ้น

ทั้งหมดราคา 12318.89 บาท

ซื้อสินค้า

รายงานความไม่เหมาะสม

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกรีวิวสินค้าชิ้นนี้

ชื่อร้านค้า
F shop

ชื่อสินค้า
F shop

ชื่อ : a
รีวิว

คะแนน : 4

โพสต์รีวิว

ดาบเขาดิจจริง ดิจิตอลมั่งกร์ไหลเคลบ จังงุ่นะ

ดาบเพชรเอนช้านแล้ว

รีวิว ทั้งหมด 2 รีวิว คะแนนเฉลี่ย 4.5/5.0 รีวิวสินค้าชิ้นนี้

a คะแนน 4.0/5.0

ดาบเขาดิจจริง ดิจิตอลมั่งกร์ไหลเคลบ จังงุ่นะ

มีสินค้า 22 ชิ้น


ทั้งหมดราคา 49275.56 บาท

ซื้อสินค้า

รายงานความไม่เหมาะสม

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ให้คะแนนสินค้า 1 ถึง 5 โดย 5 มากสุด
2	กรอกรายละเอียดสำหรับรีวิว
3	เลือกเสร็จสิ้น

12. ขั้นตอนการรายงานความไม่เหมาะสม



ชื่อร้านค้า
F shop

ชื่อสินค้า
Diamond sword - Enchanted

ราคาต่อชิ้น 12318.89 ฿

หมวดหมู่ ระบุประวัติ

รายละเอียดสินค้า

ดาบเพชรเอนชานแล้ว ดีบวก 1000 ดาเมจ 1 M

รีวิ ทั้งหมด 2 รีวิว คะแนนเฉลี่ย 4.5/5.0 รีวิวสินค้าชิ้นนี้

a คะแนน 4.0/5.0

ดาบเขาดิจจริง ดีทีเอนมั่งกรให้เคลือบ จจริงนะ

1

มีสินค้า 24 ชิ้น

ทั้งหมดราคา 12318.89 บาท


ซื้อสินค้า

รายงานความไม่เหมาะสม 1

กลับ

BONK

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกรายงานความไม่เหมาะสม



ชื่อร้านค้า
F shop

ชื่อสินค้า
Diamond sword - Enchanted

ราคาต่อชิ้น
12318.89 ฿

รายงานความไม่เหมาะสม

ใส่รายละเอียดเพิ่มเติม

หัวข้อที่จะรายงาน

รายงาน

กลับ

BONK

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกหัวข้อที่จะรายงาน
2	กรอกรายละเอียดสำหรับรายงานความไม่เหมาะสมเพิ่มเติม
3	เลือกรายงาน

กลับ

1

คำสั่งรายงานดำเนินการเสร็จสิ้น

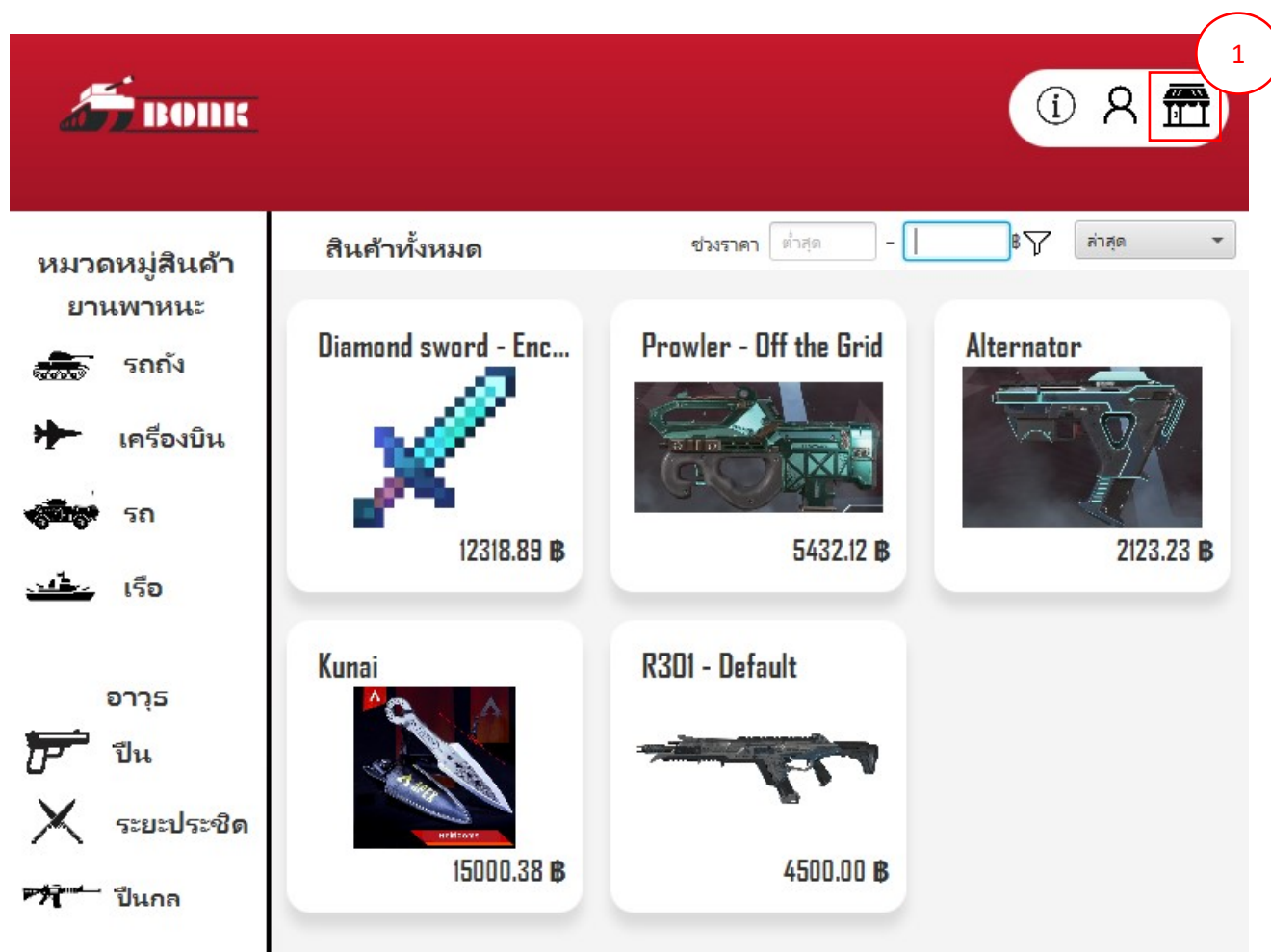
หากพบว่าผิดจริง ผู้ดูแลระบบจะทำการระงับการใช้งานของเจ้าของบัญชี

2



ลำดับ	คำอธิบาย
1	รายงานความไม่เหมาะสมเสร็จสิ้น
2	ย้อนกลับหน้าหลัก

13. ขั้นตอนการสมัครร้านค้า



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกไอคอนร้านค้า

เริ่มต้นธุรกิจของคุณ

ทั้งหมดฟรี!!! เพียงกรอกชื่อร้านของคุณ

กรอกชื่อร้านของคุณ

1


เสร็จ


2



ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกชื่อร้านค้า
2	เลือกเสร็จ





14. ขั้นตอนการเพิ่มสินค้า






(i)
(person)
1 

หมวดหมู่สินค้า

ยานพาหนะ


-  รถถัง
-  เครื่องบิน
-  รถ
-  เรือ

อาวุธ

-  ปืน
-  กระบี่/ดาบ
-  ปืนกล


สินค้าทั้งหมด ช่วงราคา ต่ำสุด - ฿ สูงสุด

Diamond sword - Enc...




12318.89 ฿

Prowler - Off the Grid




5432.12 ฿

Alternator




2123.23 ฿

Kunai



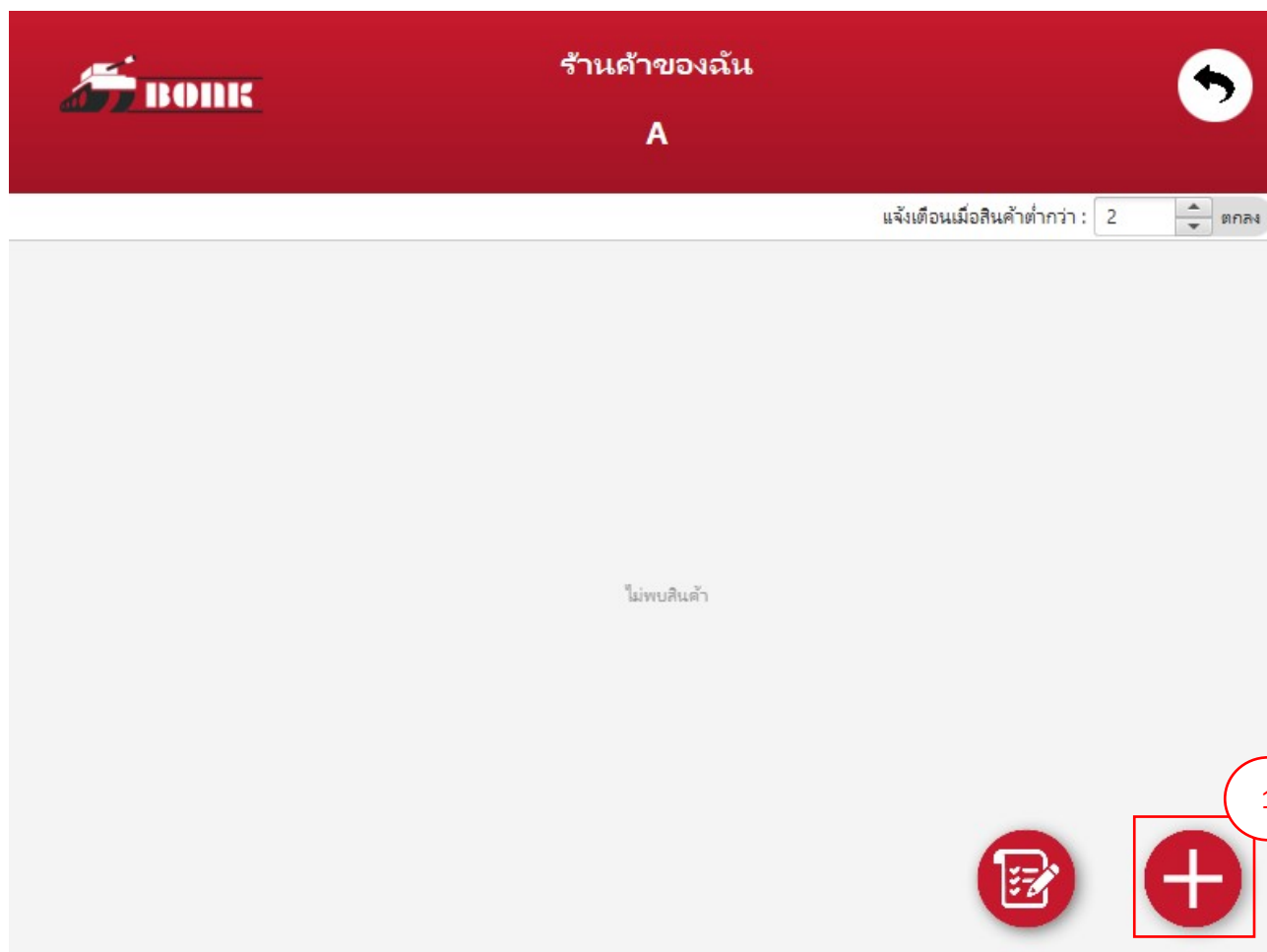
15000.38 ฿

R301 - Default



4500.00 ฿

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกไอคอนร้านค้า



ลำดับ	คำอธิบาย
1	คลิกไอคอนบวก

BONK เพิ่มสินค้า

ชื่อสินค้า :

ราคาสินค้า :

จำนวนสินค้า :

หมวดหมู่สินค้า :

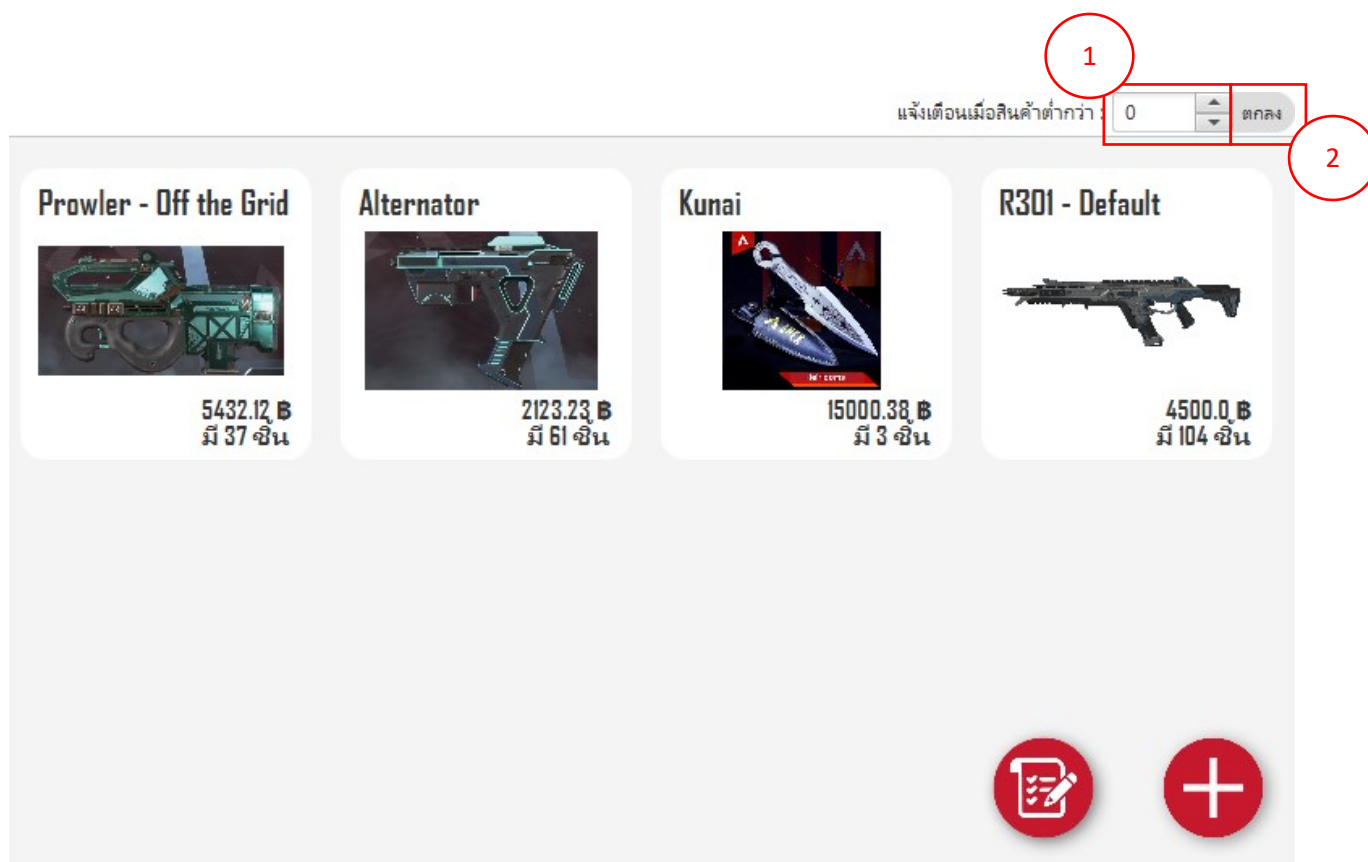
รายละเอียดสินค้า :

กรุณาเพิ่มรายละเอียดสินค้า

อัปโหลดรูปสินค้า :

ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกชื่อสินค้า
2	กรอกราคาสินค้า
3	กรอกจำนวนสินค้า
4	เลือกหมวดหมู่สินค้า
5	กรอกรายละเอียดสินค้า
6	เพิ่มรูปภาพสินค้า
7	เลือกเพิ่ม

15. ขั้นตอนการตั้งค่าแจ้งเตือนสินค้าเหลือน้อย



ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกจำนวนสินค้าที่ต้องการให้แจ้งเตือน
2	เลือกตกลง

16. ขั้นตอนการแก้ไขสินค้า

ชื่อร้านค้า : Apex Legends Shop

ชื่อสินค้า 1 Prowler - Off the Grid

ราคาต่อชิ้น : 5432.12 2

จำนวน 3 37

เปลี่ยนรูป 4

รายละเอียดสินค้า 5

ปืนกล Prowler ที่มาพร้อมกับสกิน Off the Grid ยิงครั้งละ 5 นัด นัดละ 5 ตามอง บรรจุดกระสุนได้ 20 นัด มี 2 โหมด

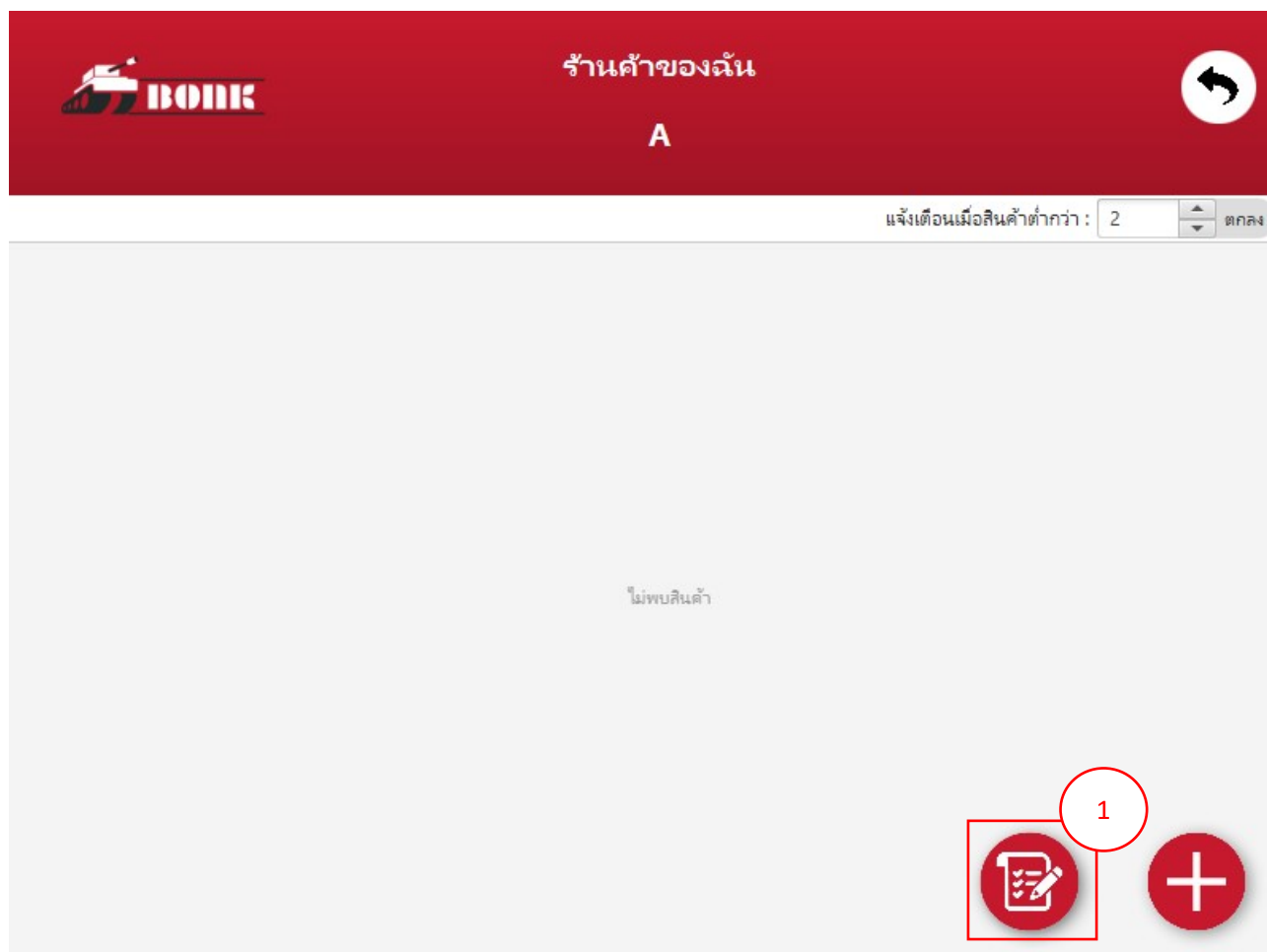
ลบสินค้าชิ้นนี้!!! 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลง 6

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เปลี่ยนชื่อสินค้า
2	เปลี่ยนราคาสินค้า
3	เปลี่ยนจำนวนสินค้า
4	เปลี่ยนรูปสินค้า
5	เปลี่ยนรายละเอียดสินค้า
6	เลือกบันทึกการเปลี่ยนแปลง
7	เลือกลบสินค้าชิ้นนี้ เพื่อลบสินค้า

17. ขั้นตอนการจัดการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ


17.1 ขั้นตอนการสร้าง tracking number และจัดส่งสินค้า



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกไอคอนรายการสินค้า

รายการสั่งซื้อใหม่

รายการที่จัดส่งแล้ว



กลับ

1

ชื่อสินค้า Kunai [ยังไม่ส่ง]

จำนวน 3 ชิ้น ราคาทั้งหมด 45001.14 บาท

ชื่อสินค้า R301 - Default [ยังไม่ส่ง]

จำนวน 1 ชิ้น ราคาทั้งหมด 4500.00 บาท

ชื่อสินค้า R301 - Default [ยังไม่ส่ง]

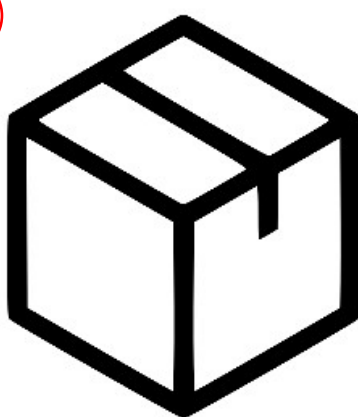
จำนวน 1 ชิ้น ราคาทั้งหมด 4500.00 บาท

ชื่อสินค้า R301 - Default [ยังไม่ส่ง]

จำนวน 3 ชิ้น ราคาทั้งหมด 13500.00 บาท

ชื่อสินค้า Kunai [ยังไม่ส่ง]

จำนวน 1 ชิ้น ราคาทั้งหมด 15000.38 บาท



ชื่อสินค้า : -

จำนวน : -

ราคาทั้งหมด : -

ส่ง : -

3

2

จัดส่ง

สร้าง tracking number

tracking number

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกสินค้าที่ต้องการจัดส่งสร้าง tracking number และจัดส่ง
2	เลือกสร้าง tracking number
3	เลือกจัดส่ง

17. ขั้นตอนการจัดการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ

17.2 ขั้นตอนการตรวจสอบสินค้าที่จัดส่งแล้ว

1

รายการสั่งซื้อใหม่

รายการที่จัดส่งแล้ว



กลับ

ชื่อสินค้า R301 - Default [BO18592216102021TH] จำนวน 1 ชิ้น ราคาทั้งหมด 4500.00 บาท	
ชื่อสินค้า R301 - Default [BO20550216102021TH] จำนวน 2 ชิ้น ราคาทั้งหมด 9000.00 บาท	
ชื่อสินค้า R301 - Default [BO20554916102021TH] จำนวน 3 ชิ้น ราคาทั้งหมด 13500.00 บาท	
ชื่อสินค้า Kunai [BO21272319102021TH] จำนวน 1 ชิ้น ราคาทั้งหมด 15000.38 บาท	
ชื่อสินค้า Kunai [BO21272819102021TH] จำนวน 1 ชิ้น ราคาทั้งหมด 15000.38 บาท	
ชื่อสินค้า Prowler - Off the Grid [EMS12345678] จำนวน 3 ชิ้น ราคาทั้งหมด 16296.36 บาท	

ชื่อสินค้า : R301 - Default

จำนวน : 1

ราคาทั้งหมด : 4500.0 ฿

สถานะ : ส่งแล้ว

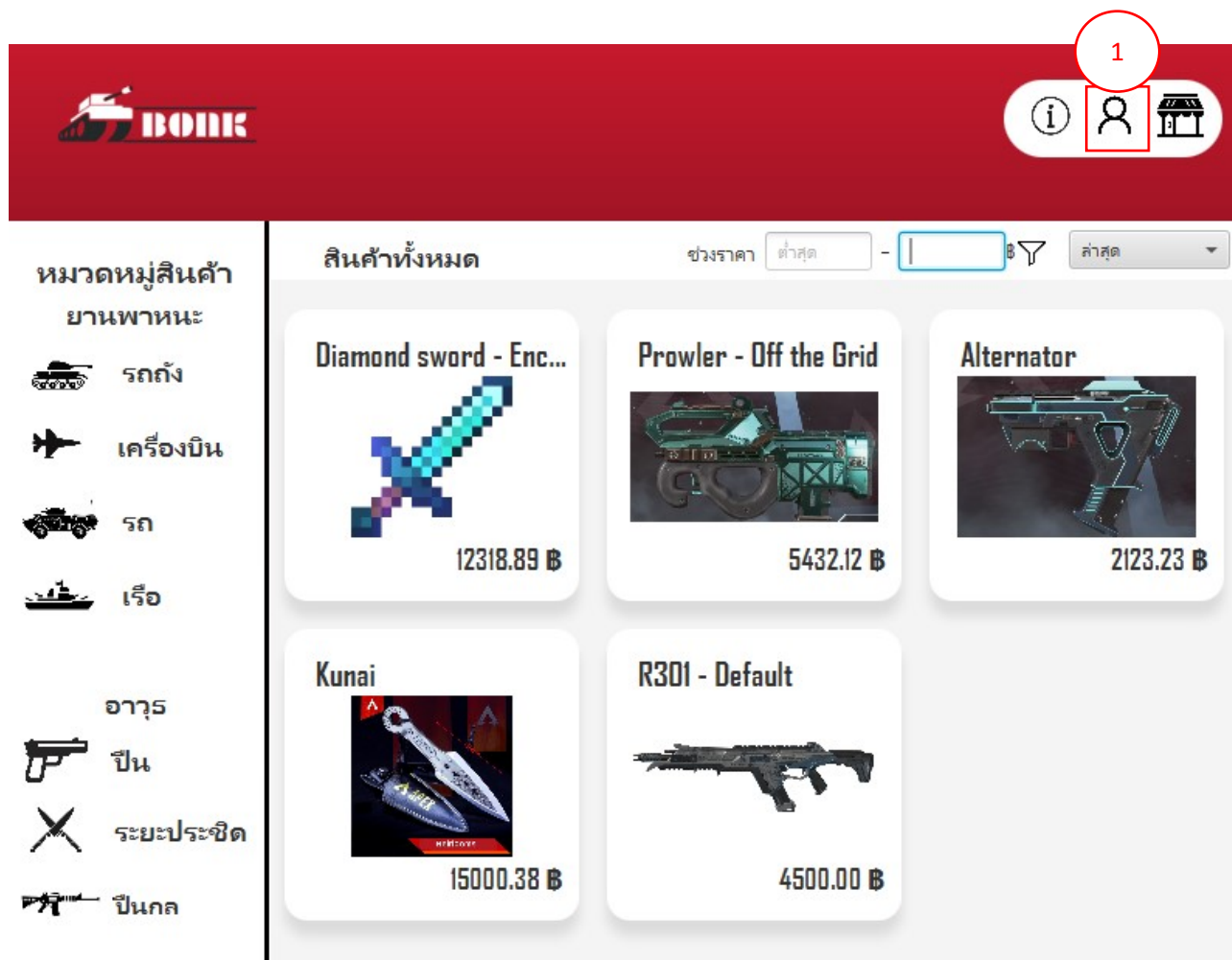
จัดส่ง
สร้าง tracking number

BO18592216102021TH

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ตรวจสอบรายการสินค้าที่จัดส่งแล้วจากลิสต์

18. ระบบแอดมิน

18.1 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัส



ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกไอคอนโปรไฟล์

แอดมิน

เปลี่ยนรหัสผ่าน

1

2

ยืนยันรหัสผ่าน

บันทึก

3

จัดการบัญชีผู้ใช้

รายงานความไม่เหมาะสม

ชื่อบัญชีผู้ใช้: Apex [สถานะ: ปกติ]

เข้าใช้งานล่าสุด: 20/10/2021 00:05:42

ชื่อบัญชีผู้ใช้: a [สถานะ: ปกติ]

เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 23:15:36

ชื่อบัญชีผู้ใช้: c [สถานะ: ปกติ]

เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 22:49:49

ชื่อบัญชีผู้ใช้: Inisia [สถานะ: ปกติ]

เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 18:28:06

ชื่อบัญชีผู้ใช้: f [สถานะ: ปกติ]

เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 01:43:40

ชื่อบัญชีผู้ใช้: muad [สถานะ: ปกติ]

เข้าใช้งานล่าสุด: 29/09/2021 13:13:08

ชื่อผู้ใช้ : -

ชื่อ : -

ชื่อร้านค้า : -

เข้าใช้ล่าสุด : -

แบน/ปลดแบน

ลงชื่อออก

➔

ลำดับ	คำอธิบาย
1	กรอกรหัสผ่านใหม่
2	กรอกรหัสผ่านใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน
3	เลือกบันทึก

18. ระบบแอดมิน

18.2 ขั้นตอนการตรวจสอบการรายงานความไม่เหมาะสม

แอดมิน

BONE

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

บันทึก

จัดการบัญชีผู้ใช้

รายงานความไม่เหมาะสม

1

ชื่อบัญชีผู้ใช้: Apex [สถานะ: ปกติ]
เข้าใช้งานล่าสุด: 20/10/2021 00:05:42

ชื่อบัญชีผู้ใช้: a [สถานะ: ปกติ]
เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 23:15:36

ชื่อบัญชีผู้ใช้: c [สถานะ: ปกติ]
เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 22:49:49

ชื่อบัญชีผู้ใช้: Irisia [สถานะ: ปกติ]
เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 18:28:06

ชื่อบัญชีผู้ใช้: f [สถานะ: ปกติ]
เข้าใช้งานล่าสุด: 19/10/2021 01:43:40

ชื่อบัญชีผู้ใช้: muad [สถานะ: ปกติ]
เข้าใช้งานล่าสุด: 29/09/2021 13:13:08

ชื่อผู้ใช้ : -

ชื่อ : -

ชื่อร้านค้า : -

เข้าใช้ล่าสุด : -

แบน/ปลดแบน

ลงชื่อออก ➔

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกรายงานความไม่เหมาะสม

แอดมิน

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่าน

บันทึก

2

1

จัดการบัญชีผู้ใช้

รายงานความไม่เหมาะสม

รายงานโดย: SamZaa [หมวดหมู่: สินค้า/หัวข้อ: ไม่ส่งของตามจริง]
วันที่รายงาน: 17/10/2021

รายงานโดย: a [หมวดหมู่: สินค้า/หัวข้อ: เป็นสินค้าผิดกฎหมาย]
วันที่รายงาน: 17/10/2021

รายงานโดย: Apex [หมวดหมู่: สินค้า/หัวข้อ: สินค้าไม่ตรงตามรายละเอียด]
วันที่รายงาน: 17/10/2021

รายงานโดย: a [หมวดหมู่: สินค้า/หัวข้อ: สินค้าไม่ตรงตามรายละเอียด]
วันที่รายงาน: 19/10/2021

รายงานโดย: Apex [หมวดหมู่: สินค้า/หัวข้อ: เป็นสินค้าผิดกฎหมาย]
วันที่รายงาน: 19/10/2021

ผู้รายงาน : SamZaa

ชนิด : สินค้า หัวข้อ : ไม่ส่งของตามจริง

ชื่อบัญชีที่ถูกรายงาน : Military Grade Store

ส่งของเข้ามา

3

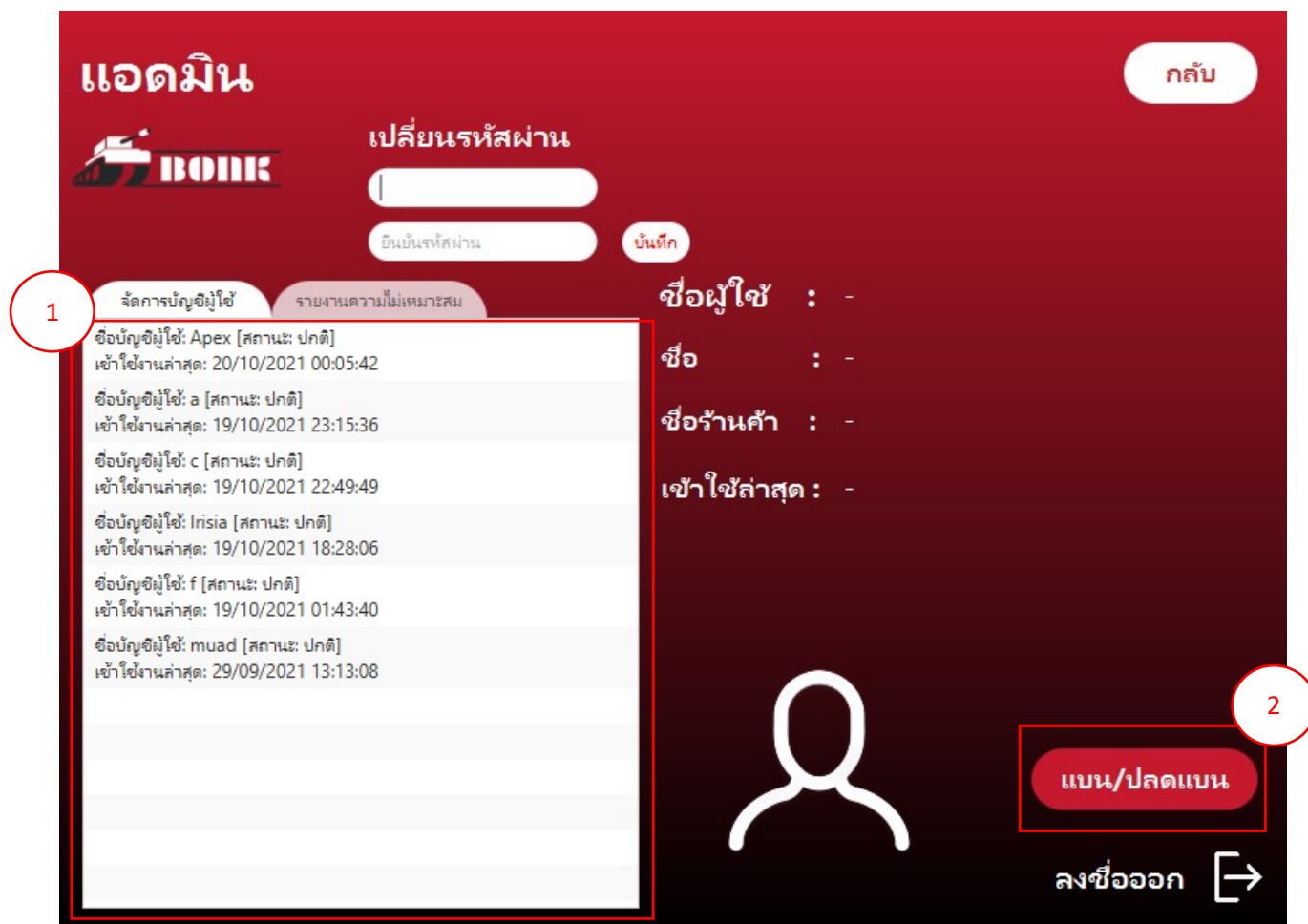
ลบ

ลงชื่อออก

ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกตรวจสอบรายงานความไม่เหมาะสมจากลิสต์
2	ตรวจสอบรายละเอียดจากรายงานไม่เหมาะสม
3	ลบการรายงานไม่เหมาะสมที่ตรวจสอบแล้ว

18. ระบบแอดมิน

18.3 ขั้นตอนการแบน/ปลดแบน ผู้ใช้



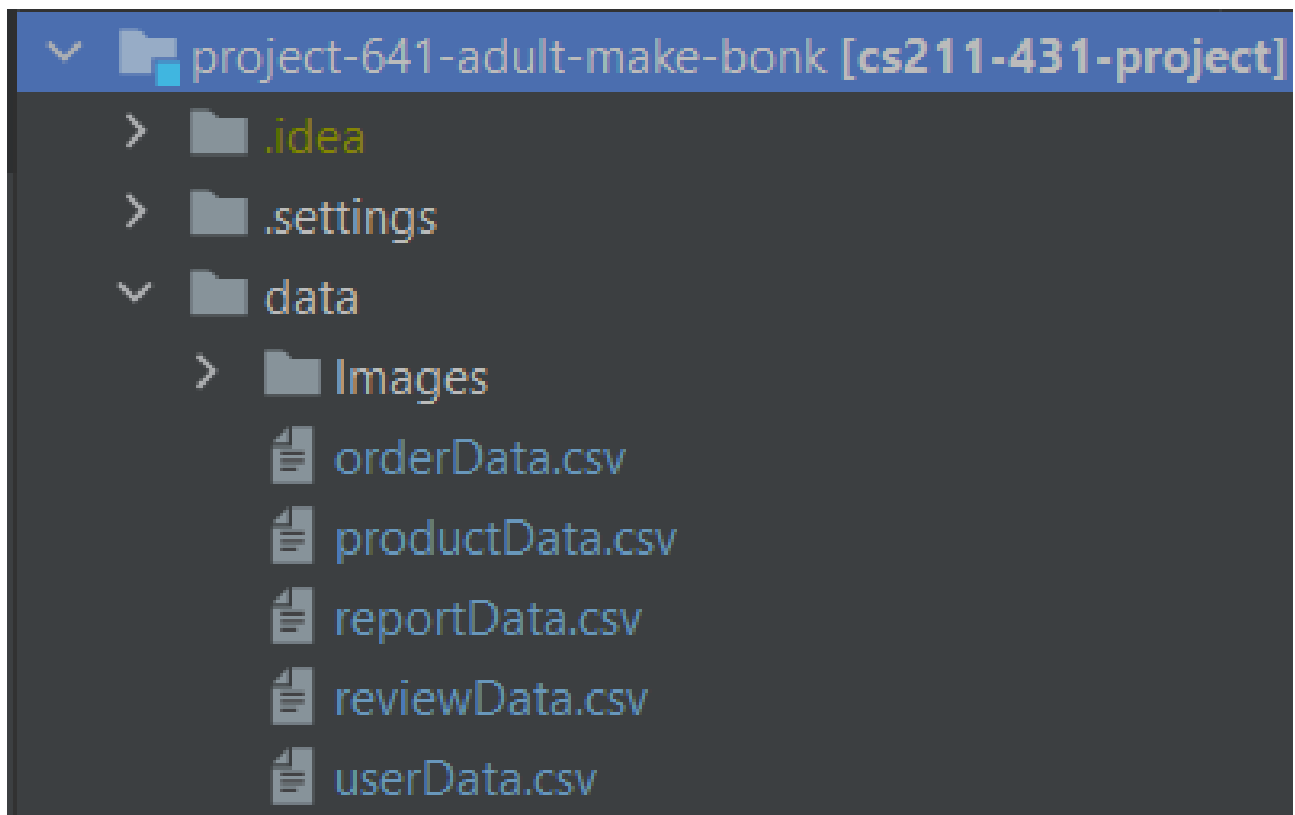
ลำดับ	คำอธิบาย
1	เลือกบัญชีที่ต้องการแบน/ปลดแบน
2	เลือกแบน/ปลดแบน

19. ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Username	Password	Role
admin	admin	Admin
SamZaa	108041998Sam	Buyer
หญิงเอง	18145	Buyer
KittyCat123	meowmeow	Buyer
OneForAll	NumberOneHero	Buyer
IronManZaa007	Tonylovepepper	Buyer
Military	hailhydra	Seller
JohnApexShop	212224236	Seller
Trevor007	HelloWorld	Seller

20. รายละเอียดของไฟล์ CSV

ไฟล์ CSV จะถูกเก็บไว้ใน Folder “data”



20.1 userData.csv

```

1 Admin,admin,admin,admin,g,0,false,0,20/10/2021,23:20:45,profileDefault.png
2 Seller,Military,hailhydra,Sgt.Steve Roger,Military Grade Store,0,false,0,20/10/2021,22:14:35,profileDefault.png
3 Seller,JohnApexShop,212224236,John,Apex Legends Store,24,false,0,21/10/2021,00:38:45,JohnApexShop-profile.png
4 Account,SamZaa,108041998Sam,Sam,-,0,false,0,20/10/2021,14:30:51,SamZaa-profile.png
5 Seller,Trevor007>HelloWorld,Trevor,Trevor's GTA Shop,0,false,0,19/10/2021,14:47:52,Trevor007-profile.png
6 Account,IronManZaa007,TonyLovepepper,Robert Downey Jr.,-,0,false,0,21/10/2021,00:55:08,IronManZaa007-profile.png
7 Account,หญิงเอง,18145,หญิง,-,0,false,0,21/10/2021,00:53:34,หญิงเอง-profile.png
8 Account,KittyCat123,meowmeow,Kitty,-,0,false,0,21/10/2021,00:56:07,KittyCat123-profile.png
9 Account,OneForAll,NumberOneHero,Midoriya,-,0,false,0,21/10/2021,00:54:20,OneForAll-profile.png
10 Account,Muad,45204624,Muad,-,0,false,0,21/10/2021,00:58:01,profileDefault.png
11

```

คอลัมน์	หมายถึง
1	บทบาทของบัญชี
2	ชื่อผู้ใช้
3	รหัสผ่าน
4	ชื่อ
5	ชื่อร้านค้า
6	จำนวนที่แจ้งเตือนสินค้าเมื่อเหลือต่ำกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่เก็บไว้
7	สถานะแบน
8	จำนวนที่พยายามเข้าสู่ระบบในขณะที่ถูกแบน
9	วันที่เข้าสู่ระบบ
10	เวลาเข้าสู่ระบบ
11	ที่อยู่รูปภาพ

อ่าน userData.csv เมื่อ

userData.csv จะถูกอ่านไฟล์เมื่อต้องการเขียนไฟล์ เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่บันทึกไว้

วิธีอ่าน userData.csv

สร้าง Interface ชื่อ DataSource แล้วให้ Class ที่ทำหน้าที่อ่านไฟล์ต่างๆ Implement เพื่อให้มี

คุณสมบัติ Polymorphism

20.2 productData.csv

productData.csv	
1	Apex Legends Store,Boxing Glove,5000.0,43,หน่วยที่มีลูกเล่นมากมายไม่ว่าจะเป็นสีสันทันและรูปทรง,ระยะประชิด,688004,21/10/2021,00:42:55,688004-product.png
2	Military Grade Store,IJN Hyuga,95000.0,5,เรือรบขนาดใหญ่ พร้อมยุทธโศภนครบครัน,เรือ,544001,20/10/2021,22:27:23,544001-product.png
3	Military Grade Store,PT-556,15999.0,16,เรือยิงตอร์ปิโด มีขนาดเล็กและคล่องแคล่ว,เรือ,113316,20/10/2021,22:25:35,113316-product.png
4	Military Grade Store,T18B-2,56700.0,41,เครื่องบินทิ้งระเบิด,เครื่องบิน,997761,20/10/2021,22:23:28,997761-product.png
5	Military Grade Store,A-129,23000.0,49,เฮลิคอปเตอร์ สามารถรบกับยานยนต์และปืน,เครื่องบิน,746596,20/10/2021,22:20:30,746596-product.png
6	Military Grade Store,F-5E,34000.0,11,เครื่องบินเจ็ตสหรัฐอเมริกาค ความคงทนและคล่องแคล่ว,เครื่องบิน,171049,20/10/2021,22:16:26,171049-product.png
7	Military Grade Store,A-8,56000.0,29,เครื่องบินขับไล่ มีอัตราการบินสูงถึง7000ฟุตต่อวินาที,เครื่องบิน,684569,20/10/2021,22:13:37,684569-product.png
8	Military Grade Store,Black Prince,32900.0,35,รถถังหนัก สัญชาติอังกฤษ ความเร็วอยู่ในระดับต่ำ แต่พลังทำลายล้างอยู่ในระดับสูงมาก ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน,รถถัง,000036,18/10/2021,18:03:33,000036-product.png
9	Military Grade Store,M60A1,23499.0,20,รถถังขนาดปานกลาง สัญชาติอิตาลี มีความเร็วและพลังทำลายล้างอยู่ในระดับปานกลาง แต่ที่แตกต่างคือระยะในการยิงที่ไกล,รถถัง,000035,18/10/2021,18:00:12,000035-product.png
10	Military Grade Store,T114,15000.0,10,รถถังเบาสัญชาติอเมริกา มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาทำให้ง่ายต่อการเคลื่อนที่และอยู่ในน้ำการควบคุมจะมีความแม่นยำและเครื่องที่ได้ดีกว่ารถถังคันอื่นๆ,รถถัง,000034,18/10/2021,17:57:15,000034-product.png
11	Military Grade Store,SAV,34900.0,5,รถถังสัญชาติสวีเดน เมื่อถึงจุดสมมติคือจะสร้างคันเพื่อตอบโต้ระยะสายของศัตรู และกระสุนหนึ่งนัดสามารถทำลายรถถังคันอื่นๆได้,รถถัง,000033,18/10/2021,17:53:14,000033-product.png
12	Apex Legends Store,Octane Balisong,5690.0,0,มีดพก ที่มีการออกแบบสวยงามทั้งด้านความคมและลวด,ระยะประชิด,000032,18/10/2021,15:49:43,000032-product.jpg
13	Apex Legends Store,the Trident,15790.0,2,รถที่สามารถลอยได้ และบรรจุได้สูงสุด3คน รวมคนขับด้วย,รถ,000031,18/10/2021,15:19:39,000031-product.png
14	Trevor's GTA Shop,Kurtz 31 Patrol,24590.0,9,เรือลาดตระเวนพร้อมปืนกลทั้งหัวเรือและท้ายเรือ,เรือ,000030,17/10/2021,17:33:16,000030-product.png
15	Trevor's GTA Shop,USS Luxington,45990.0,2,เรือรบความเร็วสูง,เรือ,000029,17/10/2021,17:31:02,000029-product.jpg
16	Trevor's GTA Shop,Luxor,18990.0,2,เครื่องบินเจ็ตส่วนตัว สามารถบรรจุคนได้ถึง10คนรวมนักบิน,เครื่องบิน,000028,17/10/2021,17:27:19,000028-product.png
17	Trevor's GTA Shop,B-11 Strikerforce,35990.0,5,เครื่องบินรบที่ดัดแปลงและปรับโฉม,เครื่องบิน,000027,17/10/2021,17:24:28,000027-product.png
18	Trevor's GTA Shop,P-996 LAZER,35990.0,4,เครื่องบินรบความเร็วสูง,เครื่องบิน,000026,17/10/2021,17:21:14,000026-product.png
19	Trevor's GTA Shop,AP Pistol,2590.0,35,ปืนสั้นที่สามารถยิงไว้ได้ ในหนึ่งแมกกาซีนสามารถบรรจุกระสุนได้18นัด,ปืน,000025,17/10/2021,17:19:19,000025-product.png
20	Trevor's GTA Shop,Perico Pistol,50000.0,1,ปืนสั้นที่พามาจากทองคำ,ปืน,000024,17/10/2021,17:17:19,000024-product.png
21	Trevor's GTA Shop,Carbine Rifle,3500.0,25,ปืนกลที่เป็นที่นิยมใช้กันในกองทัพ,ปืนกล,000022,17/10/2021,17:12:43,000022-product.png
22	Trevor's GTA Shop,AK-47,3500.0,20,ปืนกลที่มีแรงตีมาก,ปืนกล,000021,17/10/2021,17:10:42,000021-product.png
23	Trevor's GTA Shop,Insurgent,25000.0,15,รถหุ้มเกราะกันกระสุนและระเบิดได้อย่างดีสามารถบรรจุคนได้ถึง9คน,รถ,000020,17/10/2021,17:08:52,000020-product.png
24	Trevor's GTA Shop,Insurgent Pick-Up,25000.0,10,รถกระบะหุ้มเกราะรอบข้างพร้อมปืนกล,รถ,000019,17/10/2021,17:05:38,000019-product.png
25	Trevor's GTA Shop,Turreted Limo,15590.0,12,รถตู้ที่มีปืนกลติดตั้งโดยการหุ้มเกราะรอบคันและปืนกลที่กระพริบ โดยตัวรถติดตั้งปืนกลไว้,รถ,000018,17/10/2021,17:03:18,000018-product.png

คอลัมน์	หมายถึง
1	ชื่อร้าน
2	ชื่อสินค้า
3	ราคาสินค้า
4	จำนวนสินค้า
5	รายละเอียดสินค้า
6	หมวดหมู่สินค้า
7	ไอดีสินค้า
8	วันที่เพิ่มสินค้า
9	เวลาที่เพิ่มสินค้า
10	ที่อยู่รูปภาพ

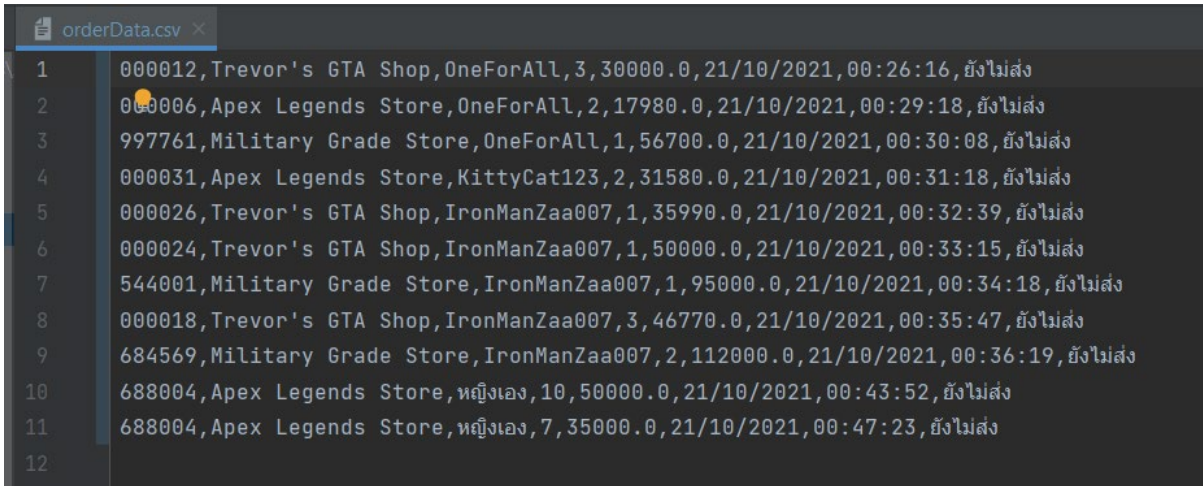
อ่าน productData.csv เมื่อ

productData.csv จะถูกอ่านไฟล์เมื่อต้องการเขียนไฟล์ เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่บันทึกไว้

วิธีอ่าน productData.csv

สร้าง Interface ชื่อ DataSource แล้วให้ Class ที่ทำหน้าที่อ่านไฟล์ต่างๆ Implement เพื่อให้มีคุณสมบัติ Polymorphism

20.3 orderData.csv



```

1 000012,Trevor's GTA Shop,OneForAll,3,30000.0,21/10/2021,00:26:16,ยังไม่ส่ง
2 000006,Apex Legends Store,OneForAll,2,17980.0,21/10/2021,00:29:18,ยังไม่ส่ง
3 997761,Military Grade Store,OneForAll,1,56700.0,21/10/2021,00:30:08,ยังไม่ส่ง
4 000031,Apex Legends Store,KittyCat123,2,31580.0,21/10/2021,00:31:18,ยังไม่ส่ง
5 000026,Trevor's GTA Shop,IronManZaa007,1,35990.0,21/10/2021,00:32:39,ยังไม่ส่ง
6 000024,Trevor's GTA Shop,IronManZaa007,1,50000.0,21/10/2021,00:33:15,ยังไม่ส่ง
7 544001,Military Grade Store,IronManZaa007,1,95000.0,21/10/2021,00:34:18,ยังไม่ส่ง
8 000018,Trevor's GTA Shop,IronManZaa007,3,46770.0,21/10/2021,00:35:47,ยังไม่ส่ง
9 684569,Military Grade Store,IronManZaa007,2,112000.0,21/10/2021,00:36:19,ยังไม่ส่ง
10 688004,Apex Legends Store,หญิงเอง,10,50000.0,21/10/2021,00:43:52,ยังไม่ส่ง
11 688004,Apex Legends Store,หญิงเอง,7,35000.0,21/10/2021,00:47:23,ยังไม่ส่ง
12

```

คอลัมน์	หมายถึง
1	ไอดีสินค้า
2	ชื่อร้าน
3	ชื่อผู้ซื้อ
4	จำนวนสินค้าที่ซื้อ
5	ราคา
6	วันที่สั่งซื้อสินค้า
7	เวลาที่สั่งซื้อสินค้า
8	เลขติดตามพัสดุ

อ่าน orderData.csv เมื่อ

orderData.csv จะถูกอ่านไฟล์เมื่อต้องการให้แสดงถึงข้อมูลสินค้าที่มีผู้ซื้อจัดส่งสินค้า

วิธีอ่าน orderData.csv

สร้าง Interface ชื่อ DataSource แล้วให้ Class ที่ทำหน้าที่อ่านไฟล์ต่างๆ Implement เพื่อให้มีคุณสมบัติ Polymorphism

20.4 reviewData.csv

```

reviewData.csv x
1  OneForAll,000012,5.0,สินค้าดีมากตรงตามปกทุกอย่างเลย
2  OneForAll,000006,3.0,สินค้าดีมากแต่ว่าใช้งานได้ไม่ตรงตามที่กลัวไว้เท่าไร
3  OneForAll,997761,5.0,ดีมากใช้งานได้ดีจริงๆ
4  KittyCat123,000031,5.0,สินค้าน่ารักมากเลยคะ
5  IronManZaa007,000026,2.0,สินค้าไม่ค่อยดีเท่าไร ใช้งานได้ไม่นานเครื่องก็ดับ
6  IronManZaa007,000024,5.0,สินค้าตรงตามปก สวยมากๆครับ
7  IronManZaa007,544001,5.0,ราคาค่อนข้างโอเคและวัสดุที่ใช้แข็งแรงดี
8  IronManZaa007,000018,1.0,สินค้ากันกระสุนได้ไม่จริงตามที่บอกเลยครับ
9  IronManZaa007,684569,1.0,วัสดุไม่แข็งแรงทนทานเลยครับแป๊บเดียวก็หักแล้ว
10 ห้างเอง,688004,5.0,สวยมากเลยคะ ชอบมากๆ
11

```

คอลัมน์	หมายถึง
1	ผู้รีวิว
2	ไอดีสินค้า
3	คะแนนสินค้า
4	รายละเอียดรีวิว

อ่าน reviewData.csv เมื่อ

reviewData.csv จะถูกอ่านไฟล์เมื่อต้องการให้แสดงถึงข้อมูลสินค้าที่มีผู้ซื้อได้ทำการรีวิวสินค้า

วิธีอ่าน reviewData.csv

สร้าง Interface ชื่อ DataSource แล้วให้ Class ที่ทำหน้าที่อ่านไฟล์ต่างๆ Implement เพื่อให้มีคุณสมบัติ Polymorphism

20.5 reportData.csv

```

reviewData.csv x
1  OneForAll,000012,5.0,สินค้าดีมากตรงตามปกทุกอย่างเลย
2  OneForAll,000006,3.0,สินค้าดีมากแต่ว่าใช้งานได้ไม่ตรงตามที่กลัวไว้เท่าไร
3  OneForAll,997761,5.0,ดีมากใช้งานได้ดีจริงๆ
4  KittyCat123,000031,5.0,สินค้าน่ารักมากเลยคะ
5  IronManZaa007,000026,2.0,สินค้าไม่ค่อยดีเท่าไร ใช้งานได้ไม่นานเครื่องก็ดับ
6  IronManZaa007,000024,5.0,สินค้าตรงตามปก สวยมากๆครับ
7  IronManZaa007,544001,5.0,ราคาค่อนข้างโอเคและวัสดุที่ใช้แข็งแรงดี
8  IronManZaa007,000018,1.0,สินค้ากันกระสุนได้ไม่จริงตามที่บอกเลยครับ
9  IronManZaa007,684569,1.0,วัสดุไม่แข็งแรงทนทานเลยครับแปบเดียวก็หักแล้ว
10 หญิงเอง,688004,5.0,สวยมากเลยคะ ชอบมากๆ
11

```

คอลัมน์	หมายถึง
1	ผู้ใช้ที่ทำการรายงาน
2	ไอดีสินค้า
3	ชื่อร้านที่โดนรายงาน
4	หมวดหมู่ของสินค้าที่โดนรายงาน
5	หัวข้อรายงาน
6	รายละเอียดเพิ่มเติมจากหัวข้อรายงาน
7	วันที่ทำการรายงาน
8	เวลาที่ทำการรายงาน

อ่าน reportData.csv เมื่อ

reportData.csv จะถูกอ่านไฟล์เมื่อต้องการให้แสดงถึงข้อมูลสินค้าที่มีผู้ซื้อได้ทำการรายงานความไม่เหมาะสมถึงผู้ดูแลระบบ

วิธีอ่าน reportData.csv

สร้าง Interface ชื่อ DataSource แล้วให้ Class ที่ทำหน้าที่อ่านไฟล์ต่างๆ Implement เพื่อให้มีคุณสมบัติ Polymorphism