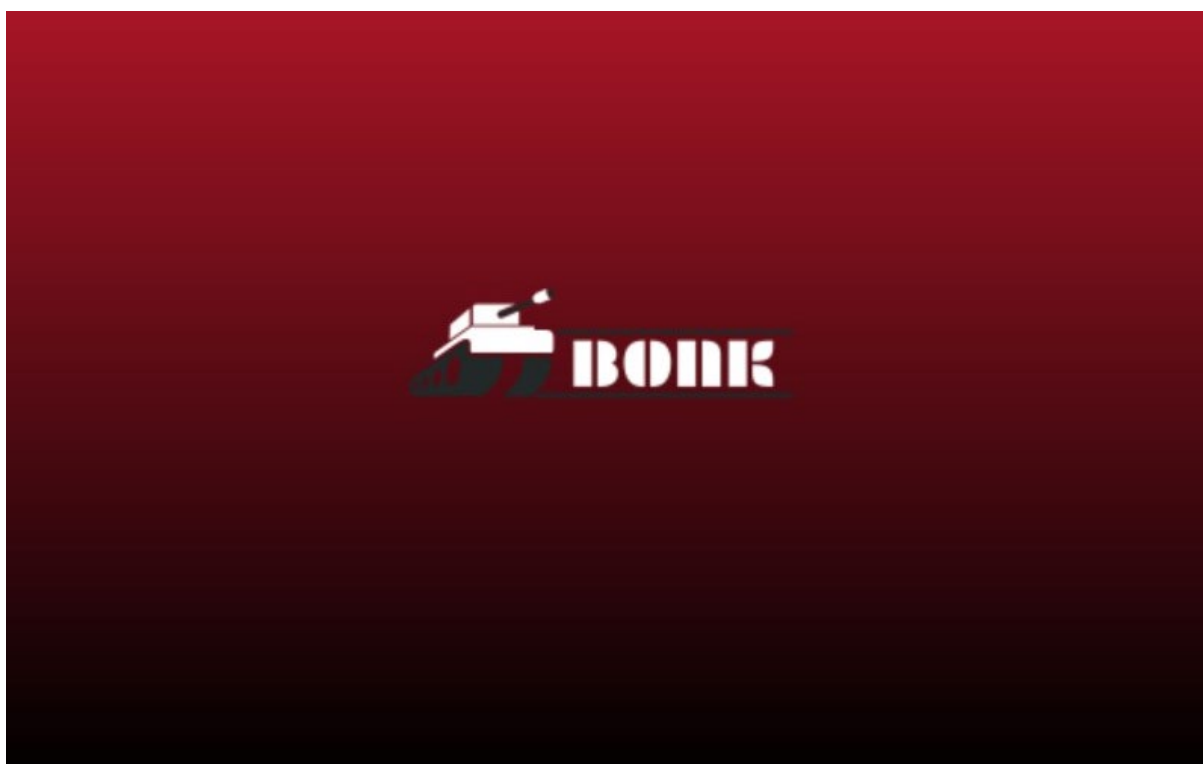


คู่มือใช้งานแอปพลิเคชัน



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

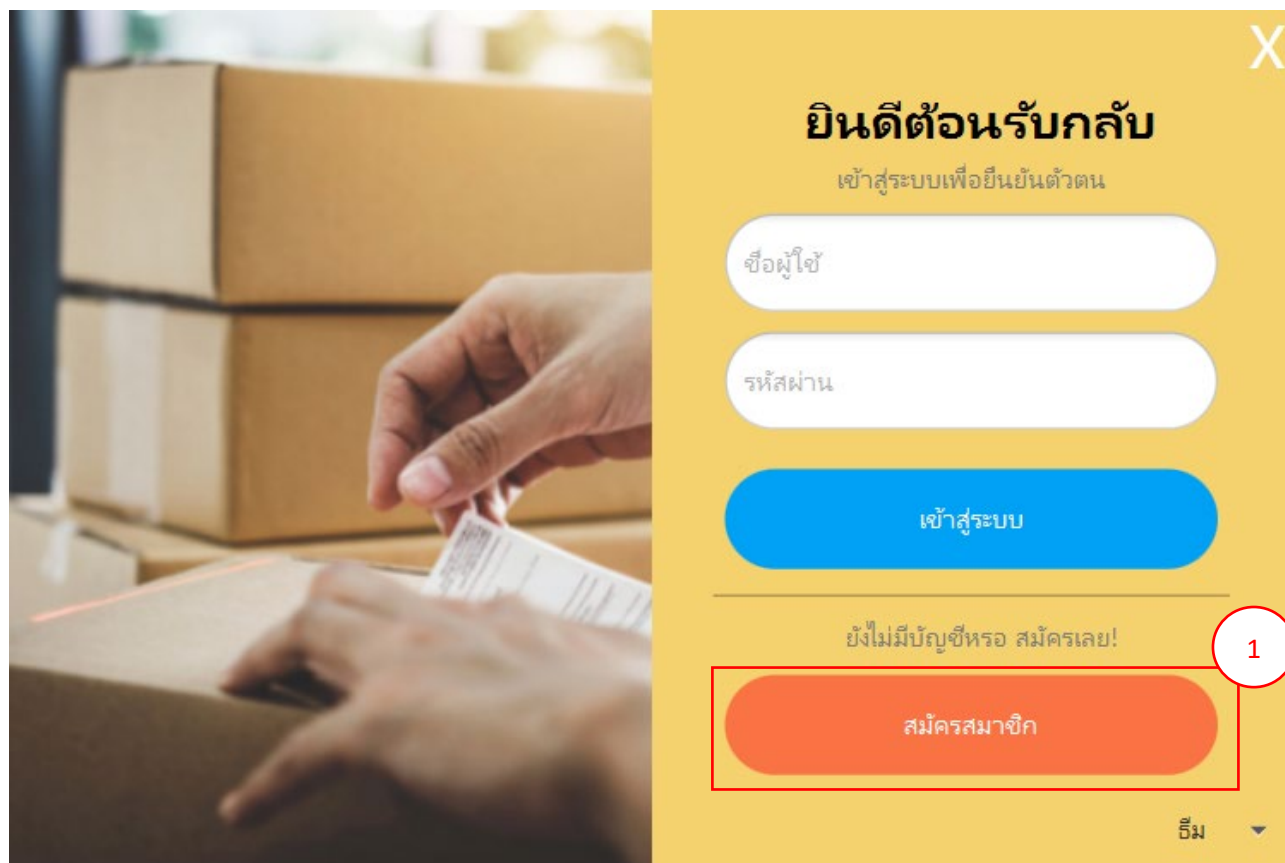
| | |
|--|----|
| 16. ขั้นตอนการแก้ไขสินค้า | 32 |
| 17. ขั้นตอนการจัดการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ | 33 |
| 17.1 ขั้นตอนการสร้าง tracking number และจัดส่งสินค้า | 33 |
| 17.2 ขั้นตอนการตรวจสอบสินค้าที่จัดส่งแล้ว | 35 |
| 18. ระบบแอดมิน | 36 |
| 18.1 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัส | 36 |
| 18.2 ขั้นตอนการตรวจสอบการรายงานความไม่เหมาะสม | 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

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 |
|  mlib_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

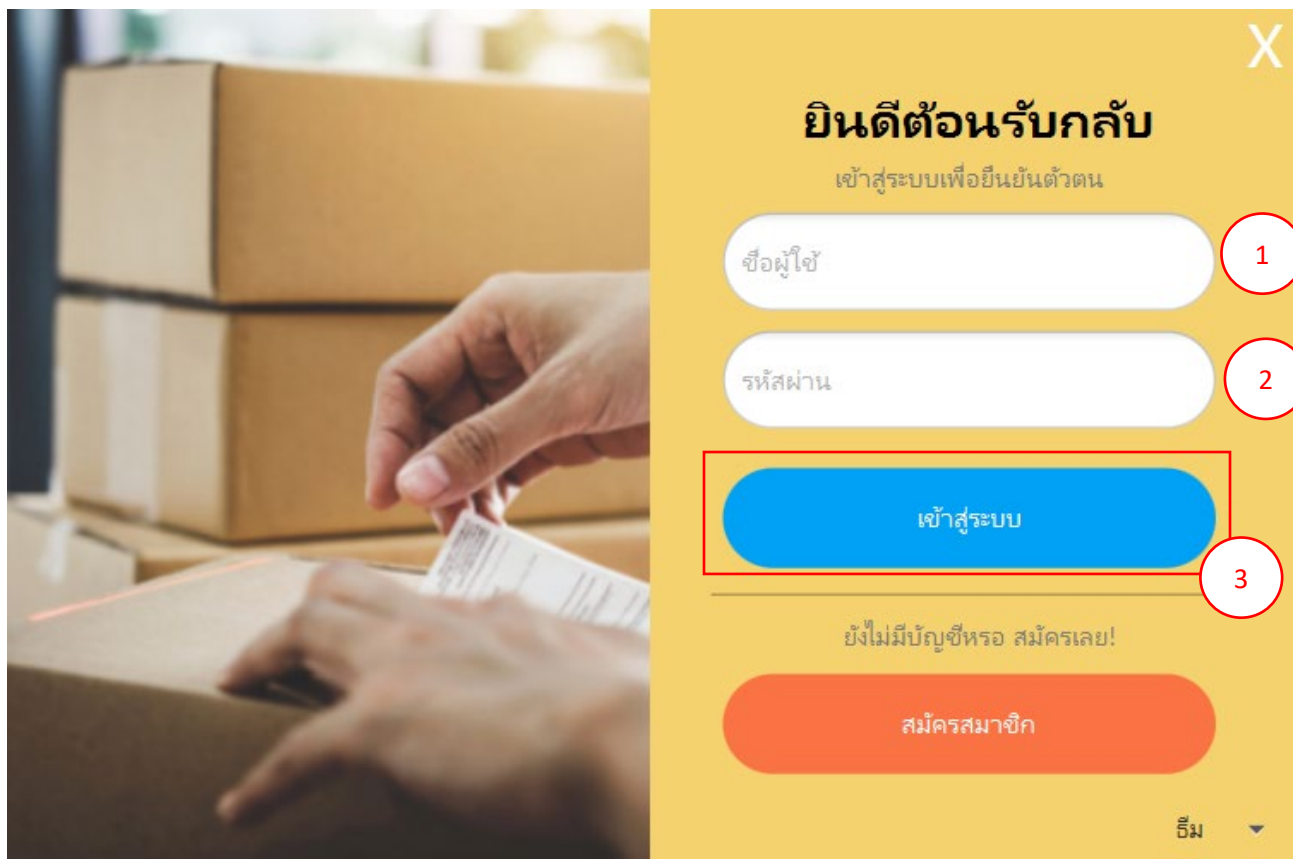
- 1 ชื่อ
- 2 ชื่อผู้ใช้
- 3 รหัสผ่าน
- 4 ยืนยันรหัสผ่าน
- 5 **สมัครสมาชิก**

มีบัญชีอยู่แล้วหรือ [เข้าสู่ระบบ](#)



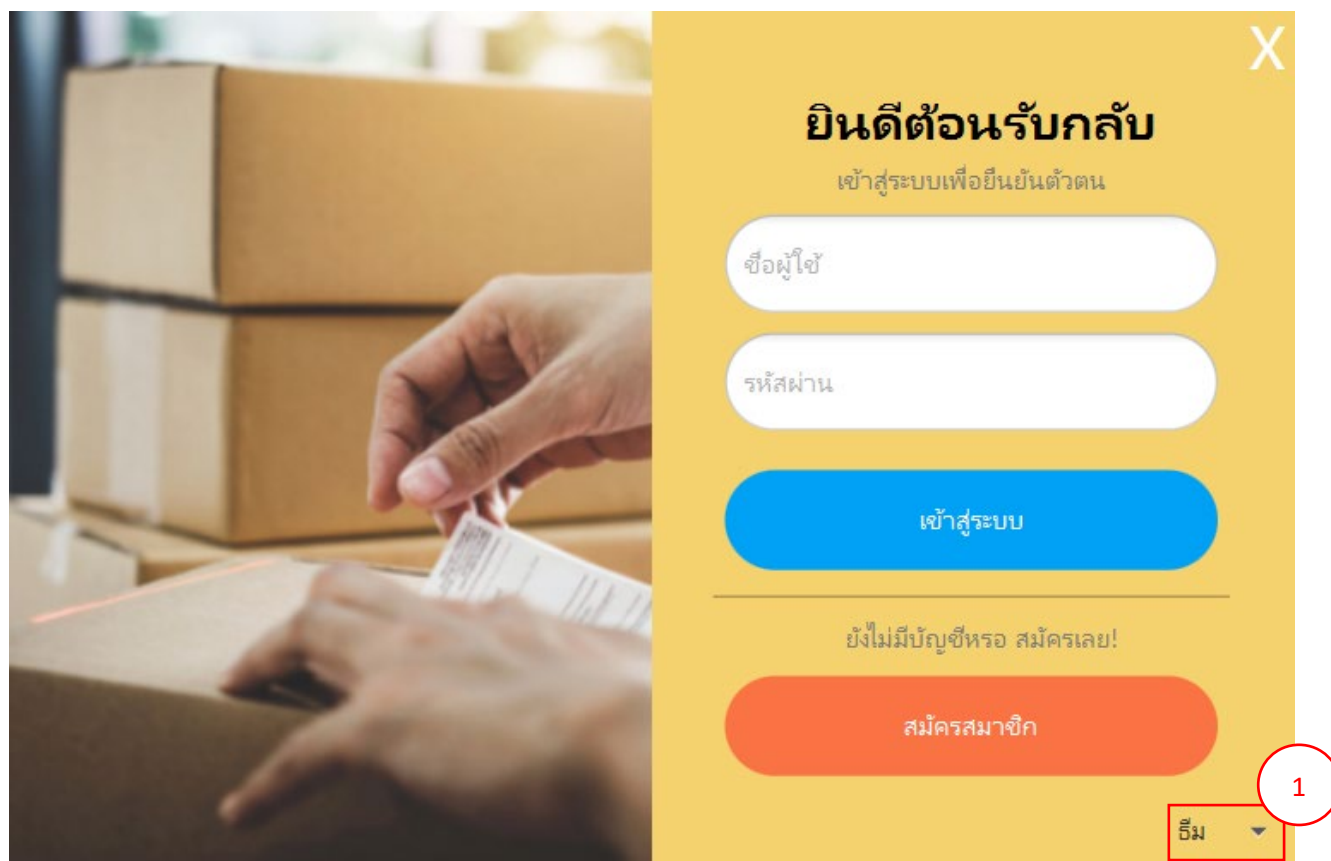
| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|-------------------------|
| 1 | กรอกชื่อ |
| 2 | กรอกชื่อผู้ใช้ |
| 3 | กรอกรหัสผ่าน |
| 4 | กรอกรหัสผ่านเพื่อยืนยัน |
| 5 | เลือกลงทะเบียน |

3. ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ



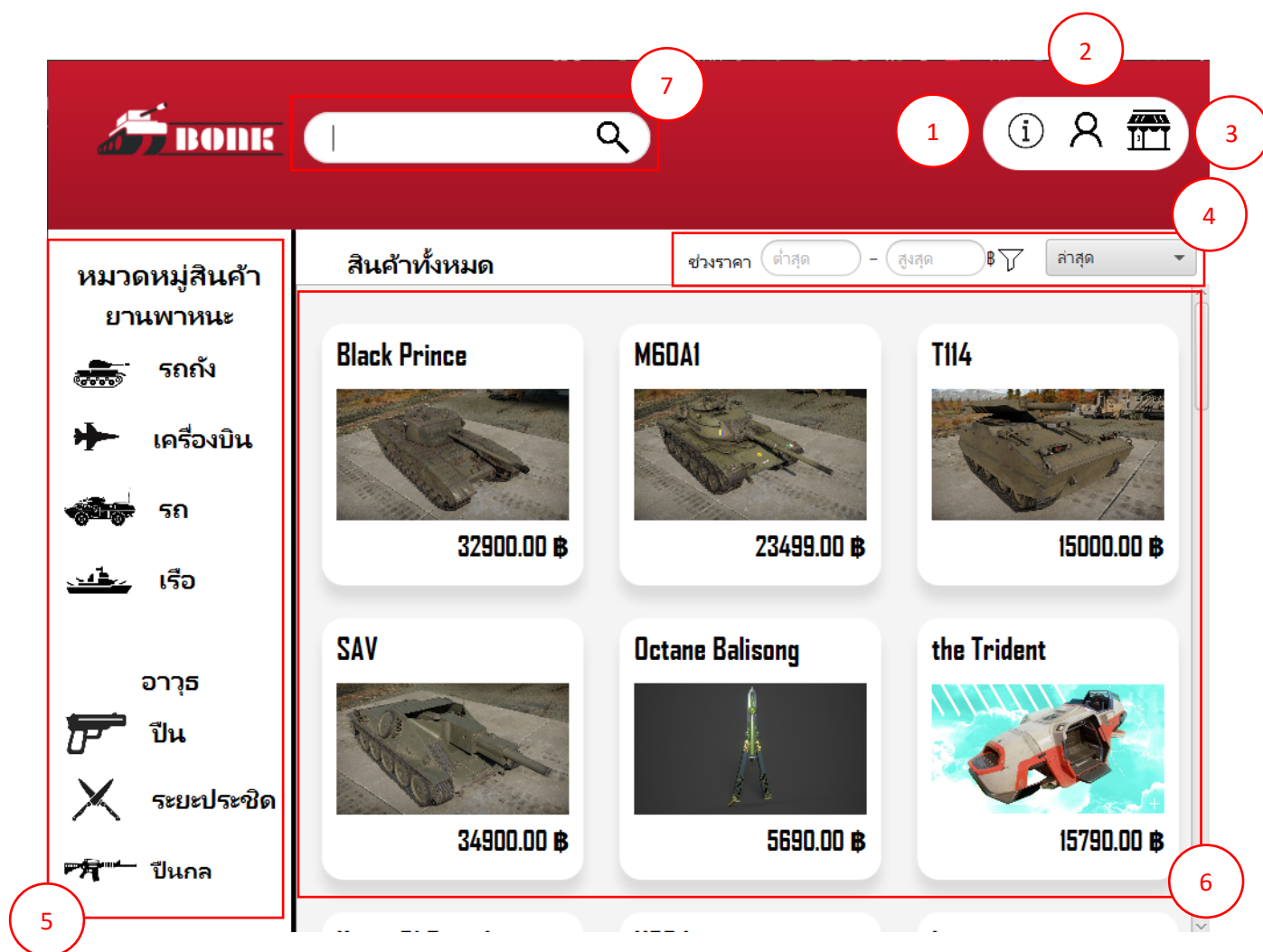
| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|------------------|
| 1 | กรอกชื่อผู้ใช้ |
| 2 | กรอกรหัสผ่าน |
| 3 | เลือกเข้าสู่ระบบ |

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

| 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

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อออก ➡

กลับ

อัปโหลดรูปภาพ

1

| 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

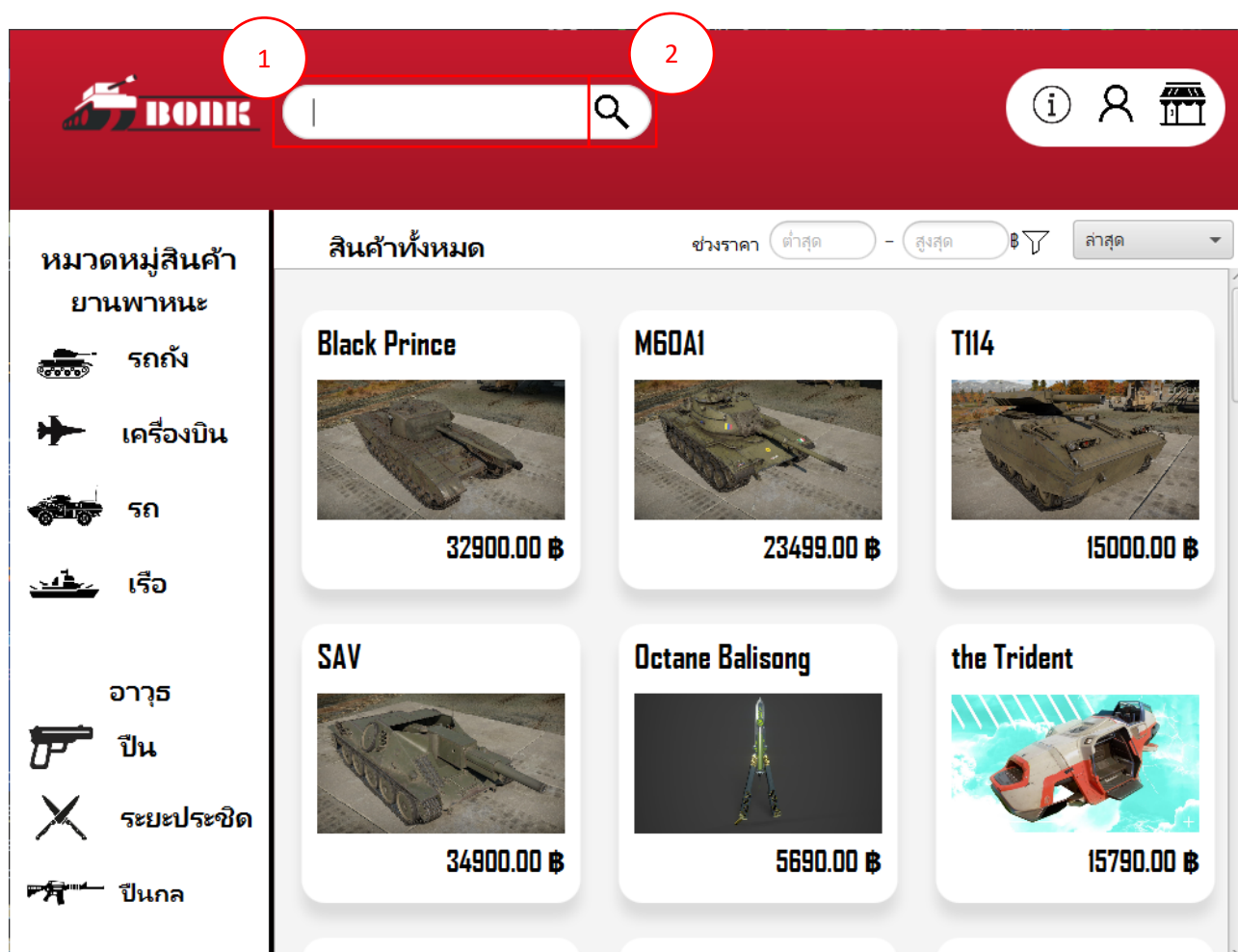
บันทึกการเปลี่ยนแปลง 4

ลงชื่อออก ➔

กลับ

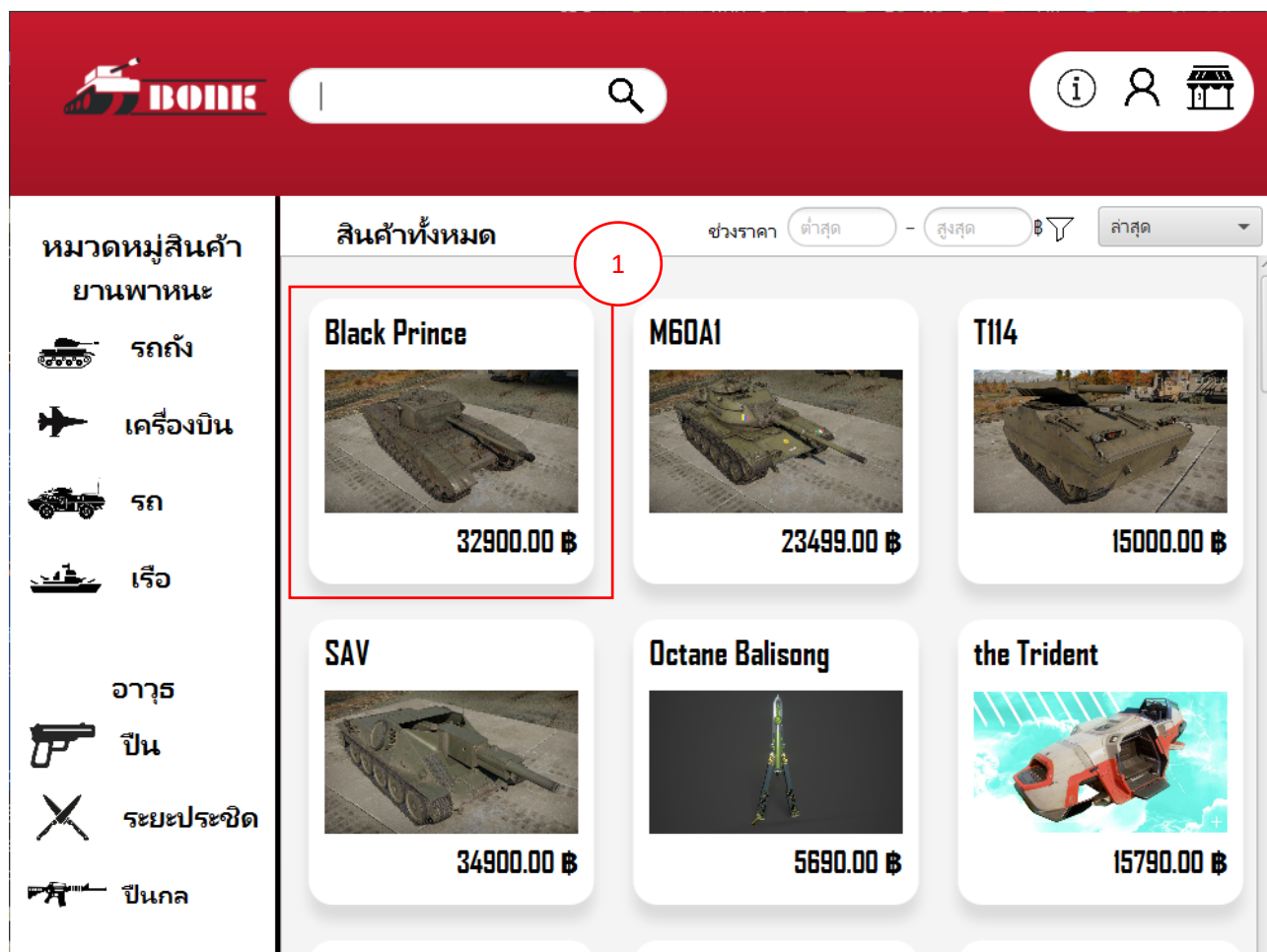
| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|--|
| 1 | กรอกรหัสผ่านเก่า |
| 2 | กรอกรหัสผ่านใหม่ |
| 3 | กรอกรหัสผ่านใหม่อีกหนึ่งครั้งเพื่อยืนยัน |
| 4 | เลือกบันทึกการเปลี่ยนแปลง |

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

ดาบเพชรเอนชานแล้ว ดีบุก 1000 ดาเมจ 1 M

รีวิ ทั้งหมด 2 รีวิว คะแนนเฉลี่ย 4.5/5.0 รีวิวสินค้าชิ้นนี้

อ คะแนน 4.0/5.0

ดาบเขาดังจริง ดีที่เนื้อมั่งกรให้หลาย จิงๆนะ

1

มีสินค้า 24 ชิ้น

ทั้งหมดราคา 12318.89 บาท

ซื้อสินค้า

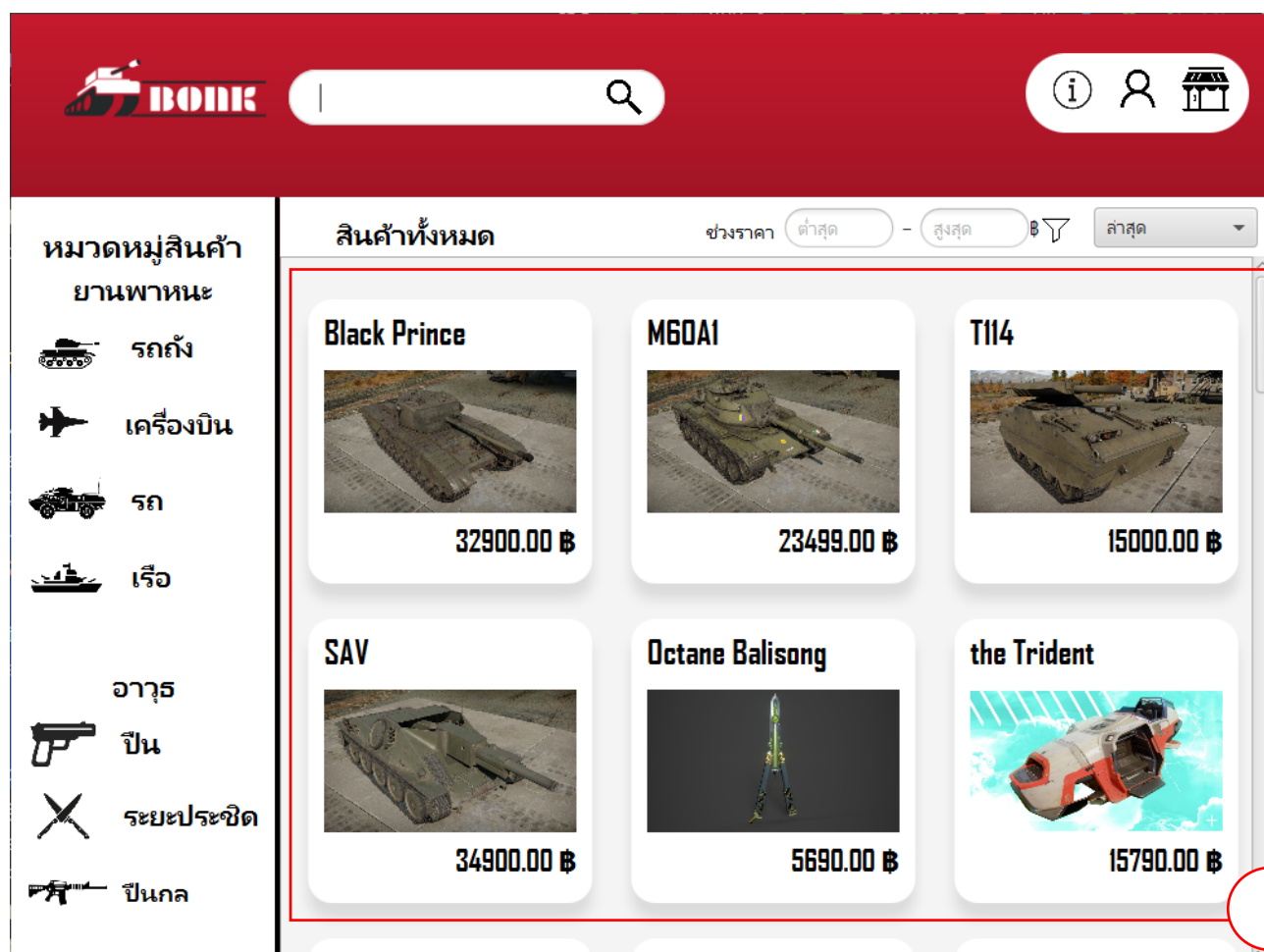
รายงานความไม่เหมาะสม

กลับ

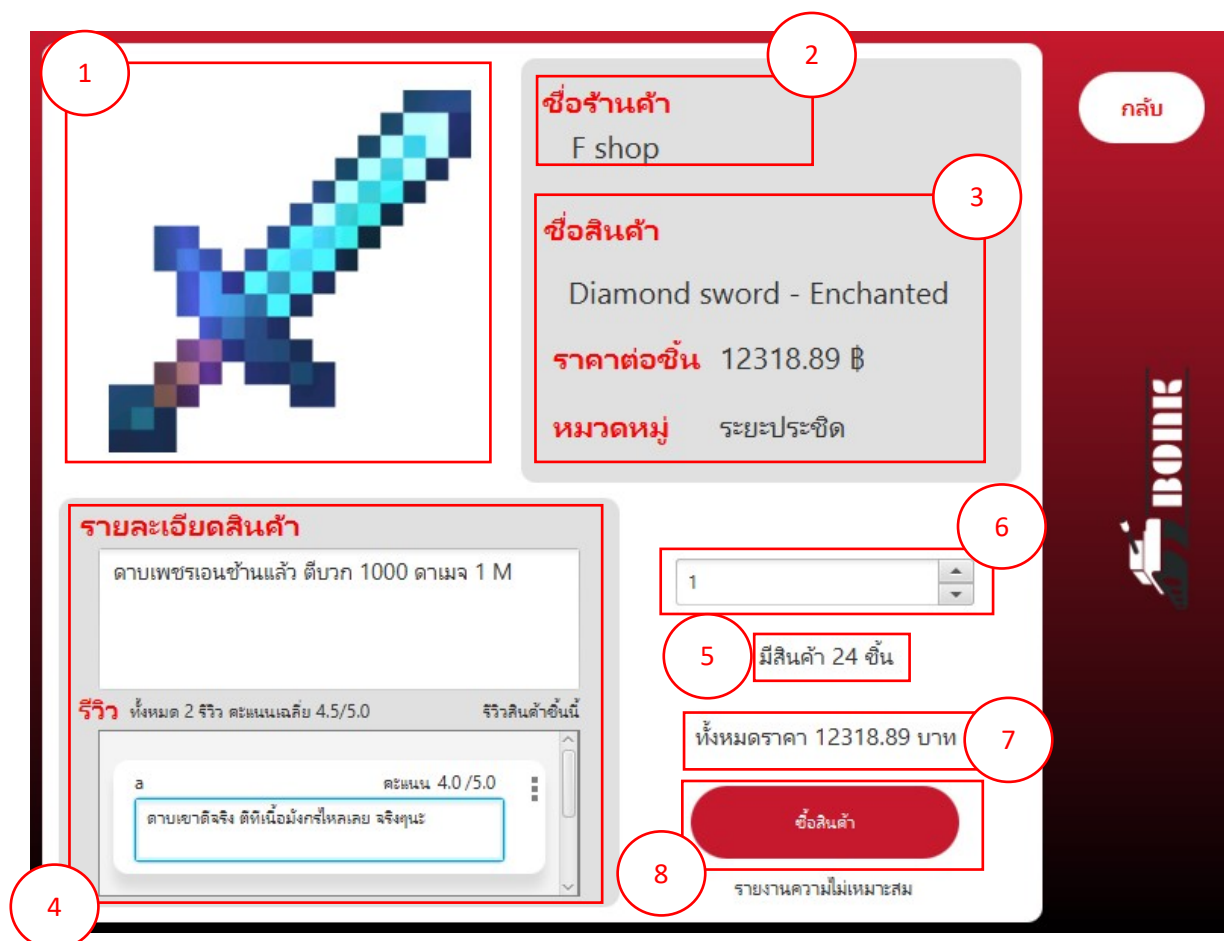
BONIC

| 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** ระยะเวลา. Below the shop card is a scrollable list of items (2) with the text: ดาบเพชรเอนช้านแล้ว ดีบวก 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 'BONK' 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

รีวิวก่อนหน้านี้ 2 รีวิว คะแนนเฉลี่ย 4.5/5.0

รีวิวล่าสุด

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

ชื่อ : a

คะแนน : 4

รีวิว

โพสต์รีวิว

รายละเอียดสินค้า

ดาบเพชรเอนชานต์

ดาบเขาดิจจริง ดิติเอนมั่งกร์ไหลเคลบ จจริงุ่นะ

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

[กลับ](#)

รายละเอียดสินค้า

ดาบเพชรเอนชานแล้ว ดีบุก 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**

| 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

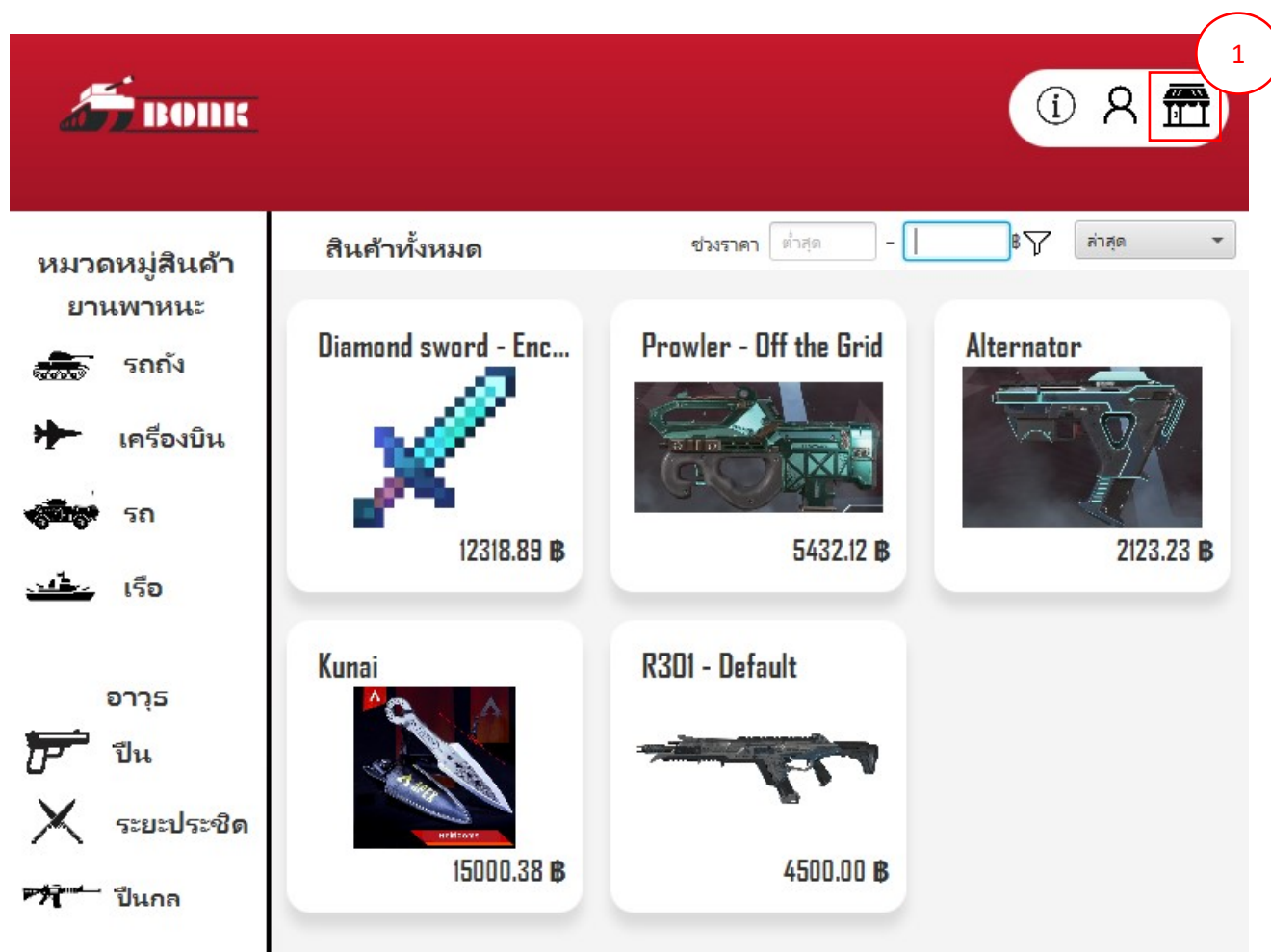
หากพบว่าผิดจริง ผู้ดูแลระบบจะทำการระงับการใช้งานของเจ้าของบัญชี

2



| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|-------------------------------|
| 1 | รายงานความไม่เหมาะสมเสร็จสิ้น |
| 2 | ย้อนกลับหน้าหลัก |

13. ขั้นตอนการสมัครร้านค้า



| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|-------------------|
| 1 | เลือกไอคอนร้านค้า |

เริ่มต้นธุรกิจของคุณ

ทั้งหมดฟรี!!! เพียงกรอกชื่อร้านของคุณ


กรอกมาใส่ชื่อร้านของคุณ


เสร็จ



| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|-----------------|
| 1 | กรอกชื่อร้านค้า |
| 2 | เลือกเสร็จ |





14. ขั้นตอนการเพิ่มสินค้า






?
👤
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



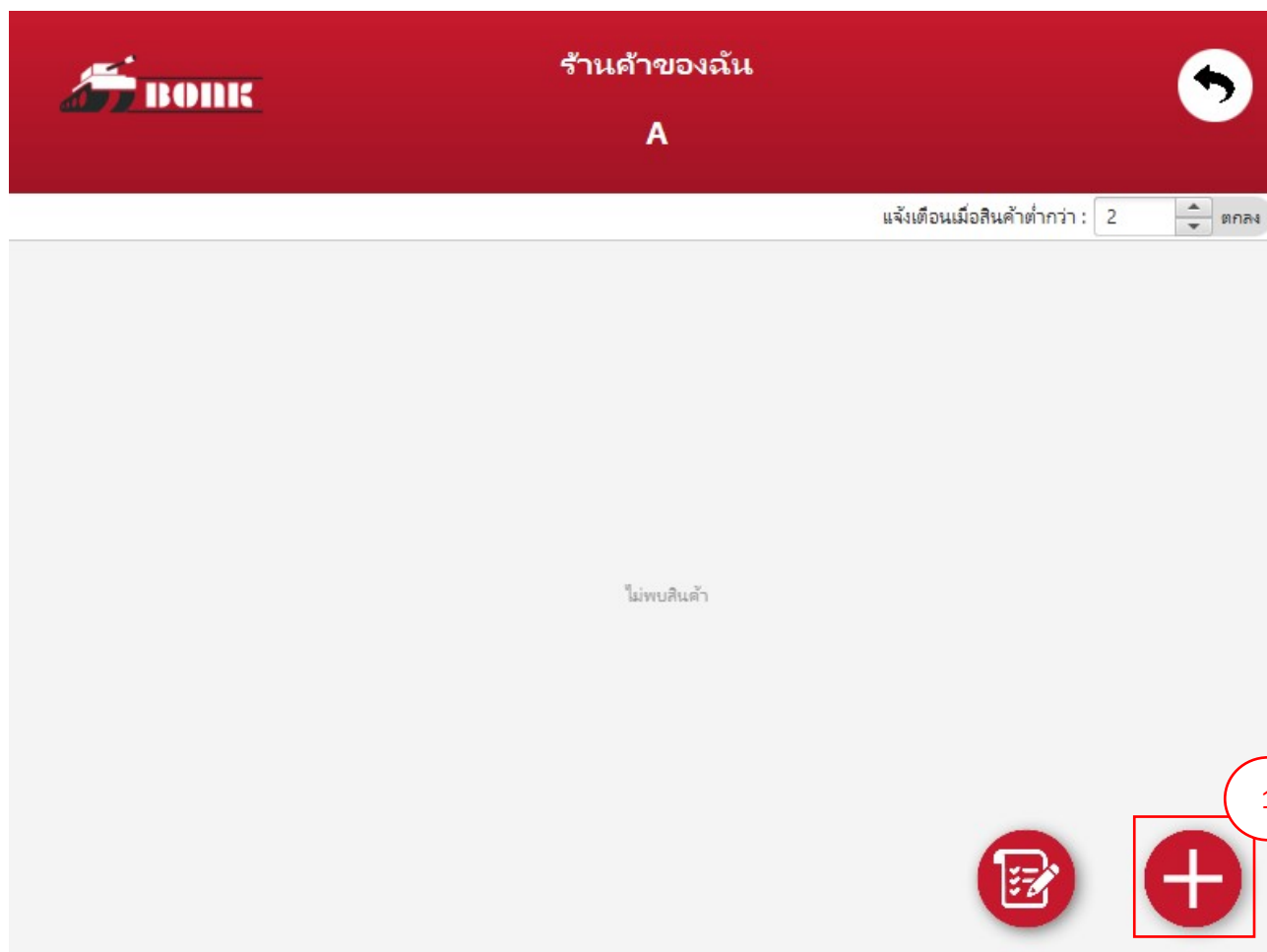
15000.38 ฿

R301 - Default



4500.00 ฿

| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|-------------------|
| 1 | เลือกไอคอนร้านค้า |



| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|--------------|
| 1 | คลิกไอคอนบวก |

BONK เพิ่มสินค้า

ชื่อสินค้า :

ราคาสินค้า :

จำนวนสินค้า :

หมวดหมู่สินค้า :

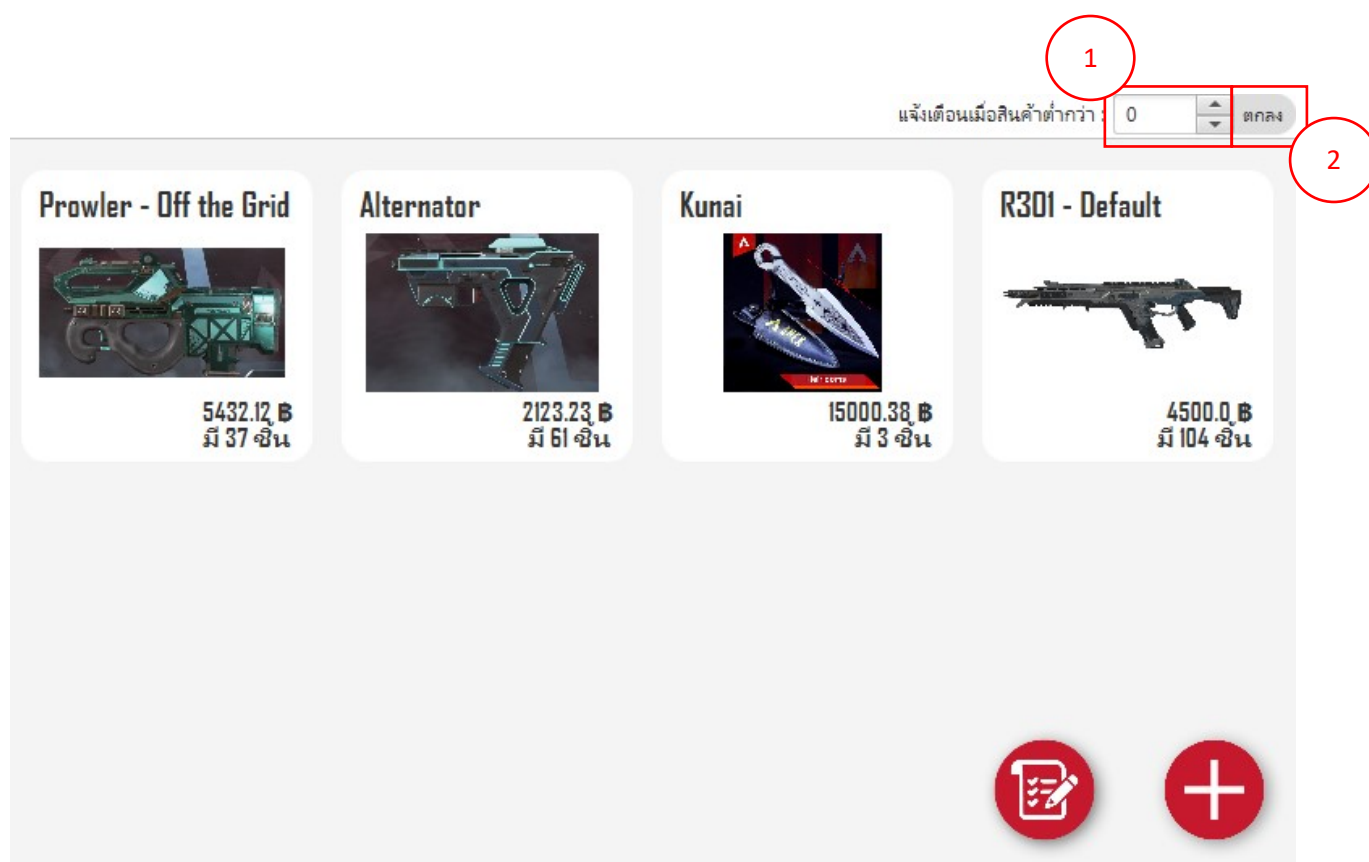
รายละเอียดสินค้า :

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 ยิ่งดั่งละ 5 นัด นัดละ 5 ตามอง บรรจุดกระสุนได้ 20 นัด มี 2 โหมด

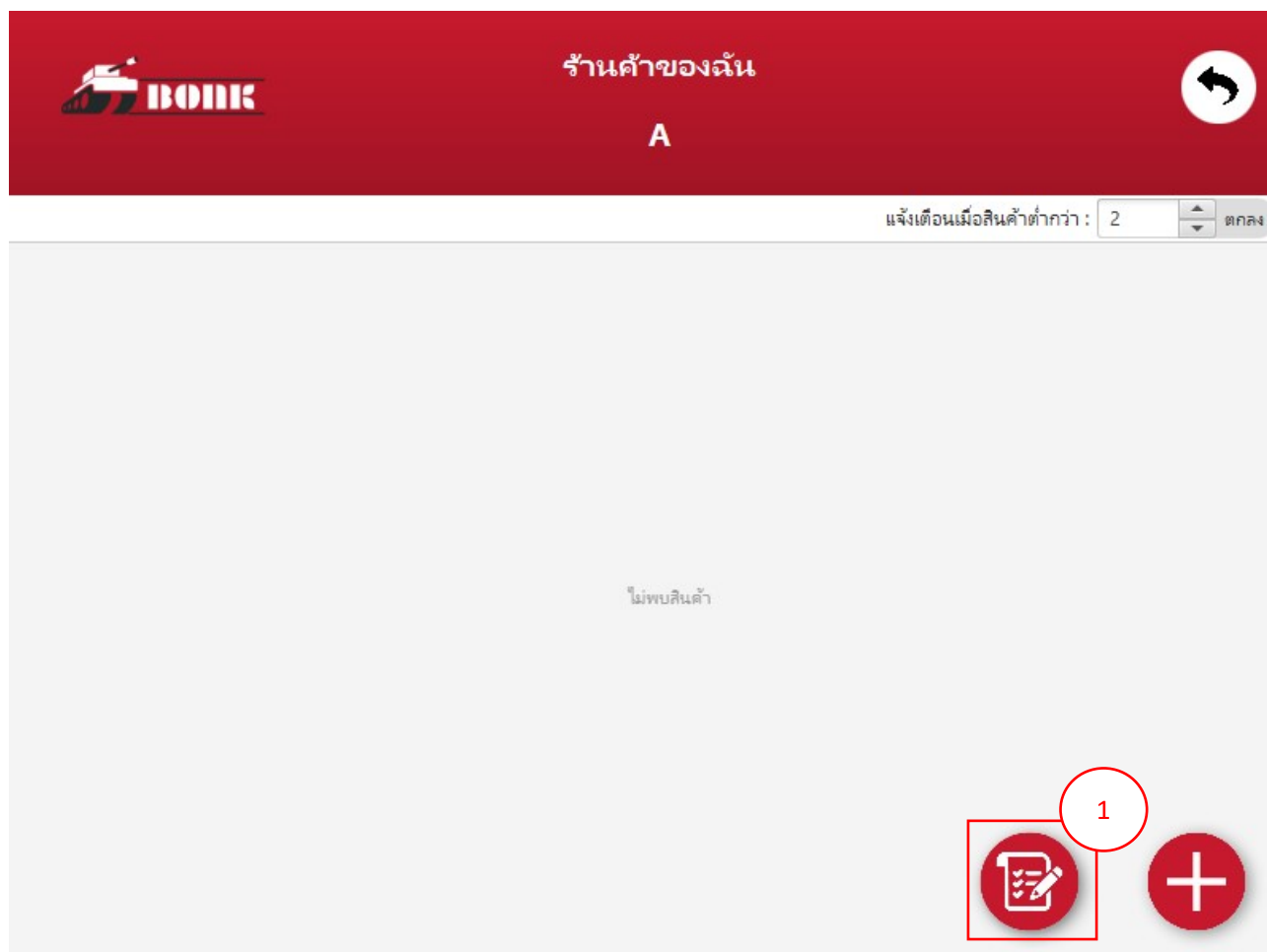
ลบสินค้าชิ้นนี้!!! 7

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

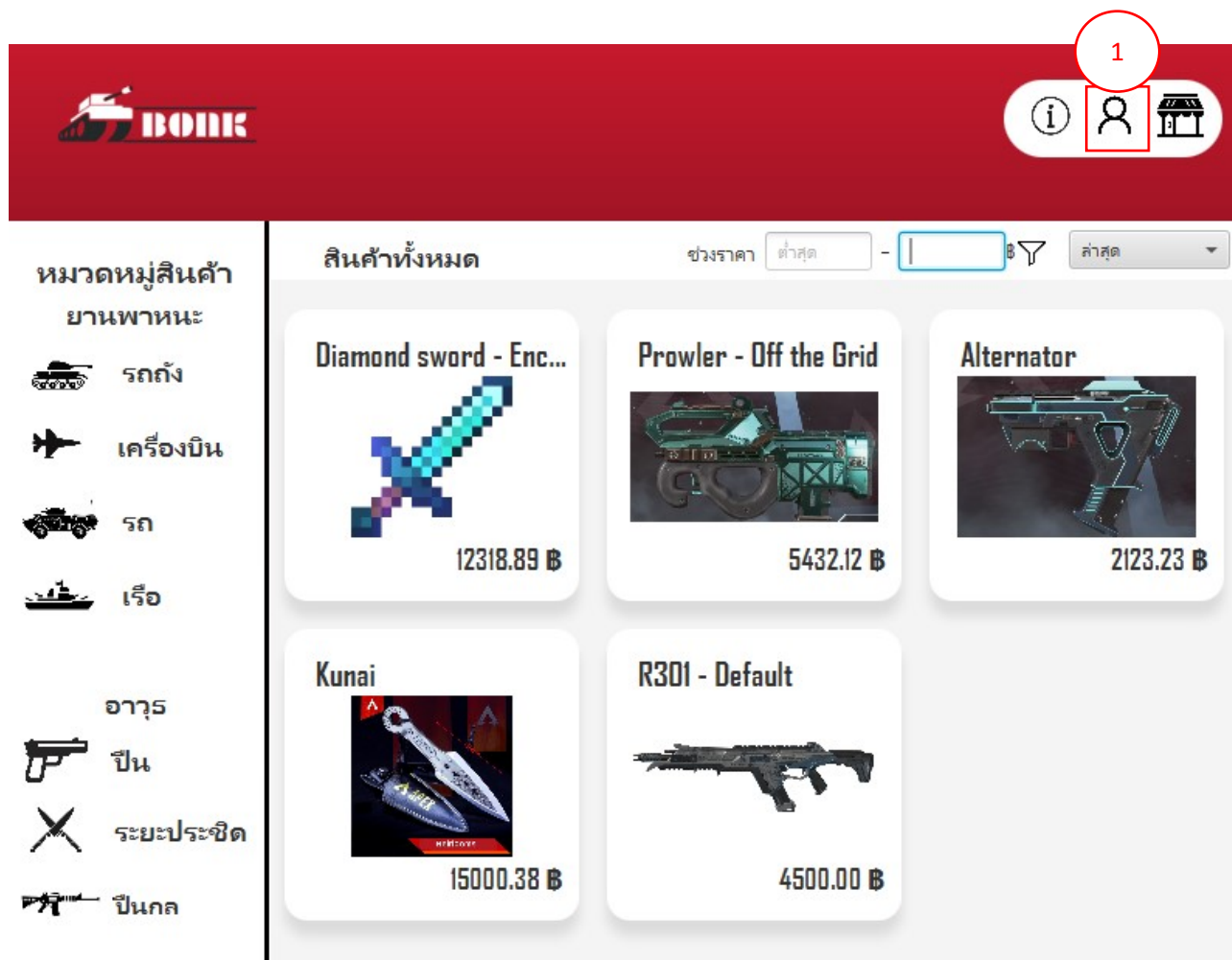
จัดส่ง
สร้าง tracking number

BO18592216102021TH

| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|--|
| 1 | ตรวจสอบรายการสินค้าที่จัดส่งแล้วจากลิสต์ |

18. ระบบแอดมิน

18.1 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัส



| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|-------------------|
| 1 | เลือกไอคอนโปรไฟล์ |

แอดมิน



[กลับ](#)

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

บันทึก

1

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

กลับ

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

2

ผู้รายงาน : SamZaa

ชนิด : สินค้า หัวข้อ : ไม่ส่งของตามจริง

ชื่อบัญชีที่ถูกรายงาน : Military Grade Store

ส่งของเข้ามา

3

ลบ

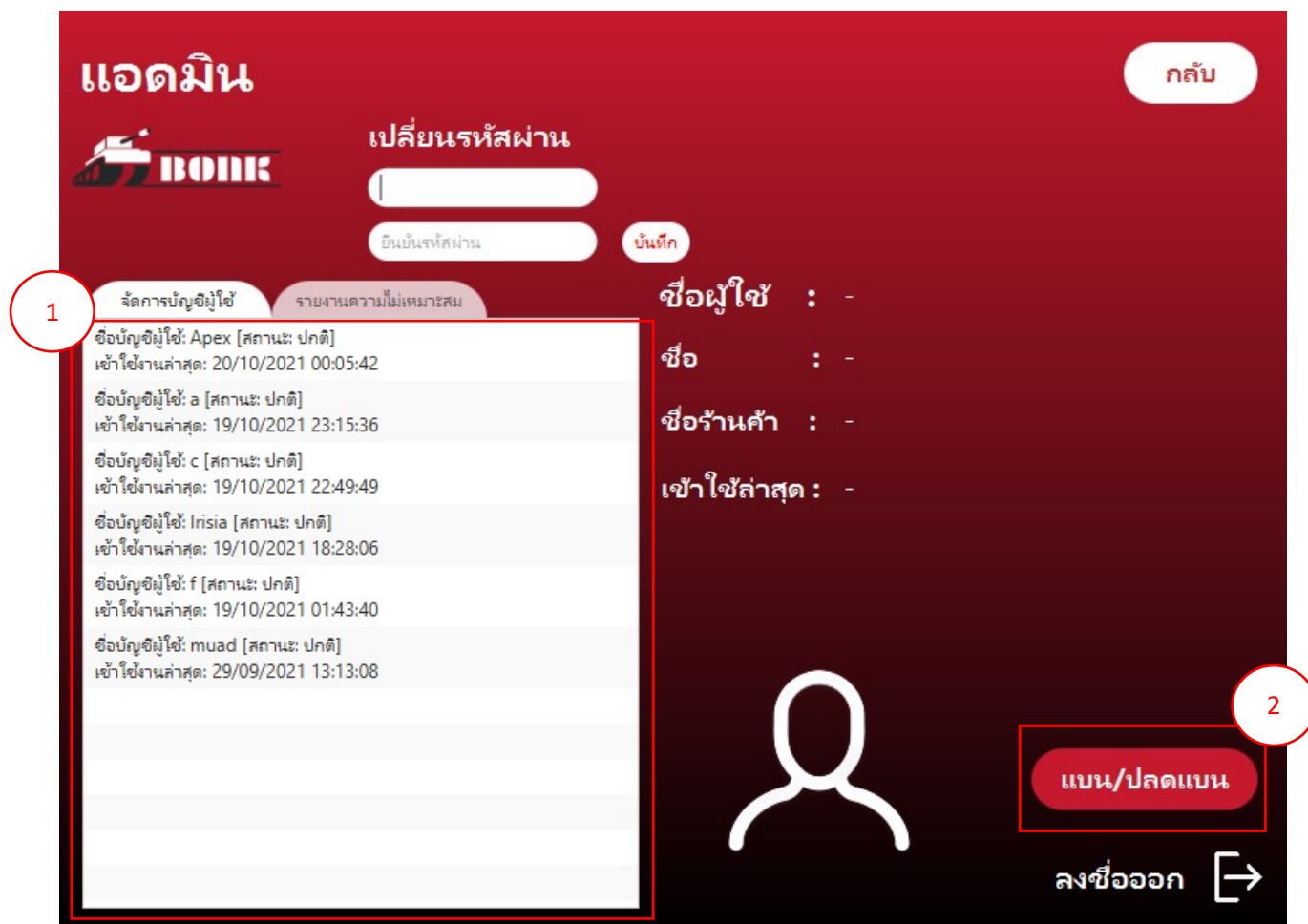
ลงชื่อออก

➔

| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|--|
| 1 | เลือกตรวจสอบรายงานความไม่เหมาะสมจากลิสต์ |
| 2 | ตรวจสอบรายละเอียดจากรายงานไม่เหมาะสม |
| 3 | ลบการรายงานไม่เหมาะสมที่ตรวจสอบแล้ว |

18. ระบบแอดมิน

18.3 ขั้นตอนการแบน/ปลดแบน ผู้ใช้



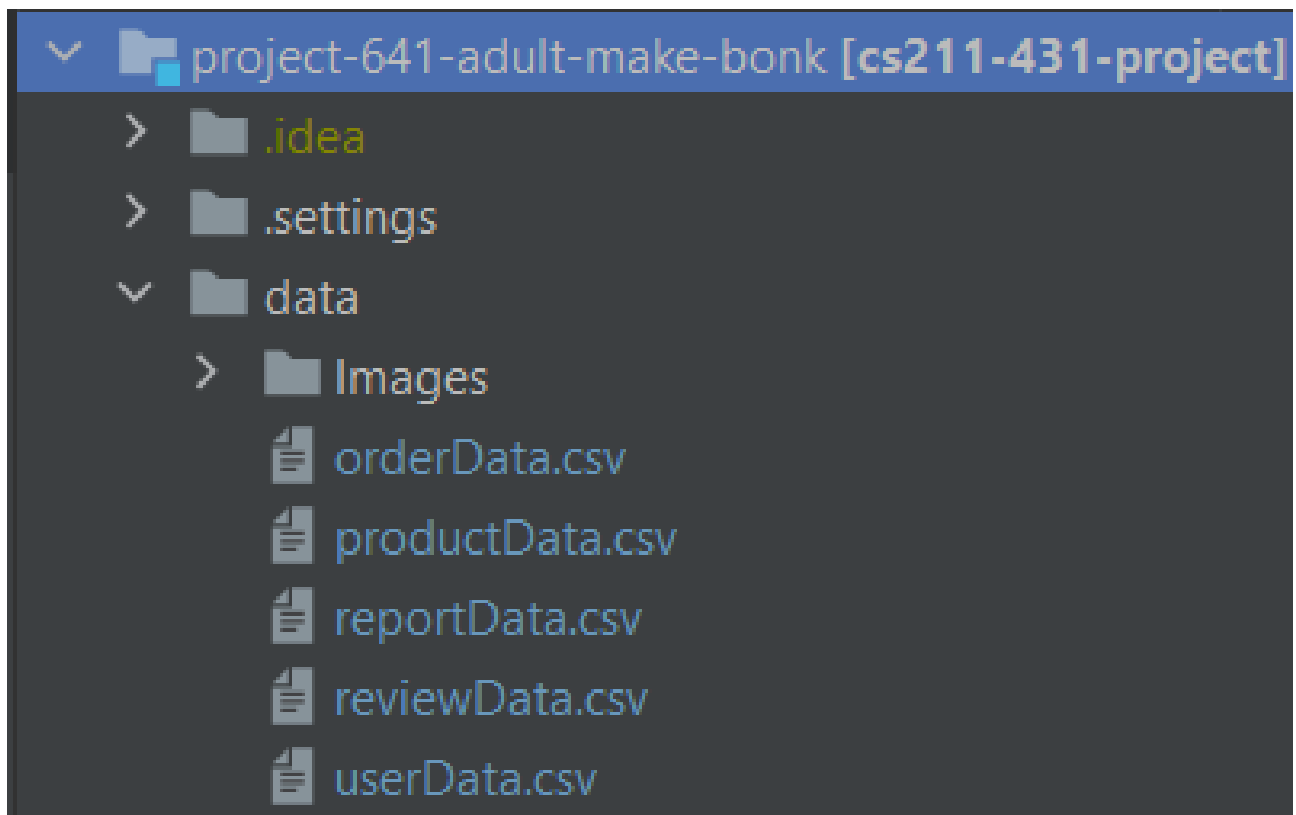
| ลำดับ | คำอธิบาย |
|-------|--------------------------------|
| 1 | เลือกบัญชีที่ต้องการแบน/ปลดแบน |
| 2 | เลือกแบน/ปลดแบน |

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 | จำนวนที่แจ้งเดือนสินค้าเมื่อเหลือต่ำกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่เก็บไว้ |
| 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 สามารถรบกับศัตรูอย่างมีประสิทธิภาพ,เครื่องบิน,746596,20/10/2021,22:20:30,746596-product.png |
| 6 | Military Grade Store,F-5E,34000.0,11,เครื่องบินเจ็ตสหรัฐอเมริกาคือ ความเก่งกาจและคล่องแคล่ว,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 มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาทำให้ง่ายต่อการเคลื่อนที่และอยู่ในแนวหน้าในการรบ,รถถัง,000034,18/10/2021,17:57:15,000034-product.png |
| 11 | Military Grade Store,SAV,34900.0,5,รถถังสัญชาติสวีเดน เมื่อถึงจุดสมรภูมิคือจะสร้างวินเพื่อตบตีและทำลายล้างศัตรู และกระสุนที่มันสามารถทำลายรถถังได้ถึงครั้งเดียว,รถถัง,000033,18/10/2021,17:53:14,000033-product.png |
| 12 | Apex Legends Store,Octane Balisong,5690.0,0,มีดพก ที่มีการออกแบบสวยงามทั้งด้านความคมและลวดลาย,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 Strikforce,35990.0,5,เครื่องบินรบที่ดัดแปลงและทันสมัย มีสปีดสามารถไปถึง6ครั้ง,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,ปืนสั้นที่สามารถยิงรัวได้ 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,รถตู้ที่มีปืนกลติดด้านหลังโดยมีการหุ้มเกราะรอบคันและปืนกลที่กระพริบ โดยตัวรถติดด้วยปืนกลไว้,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 |

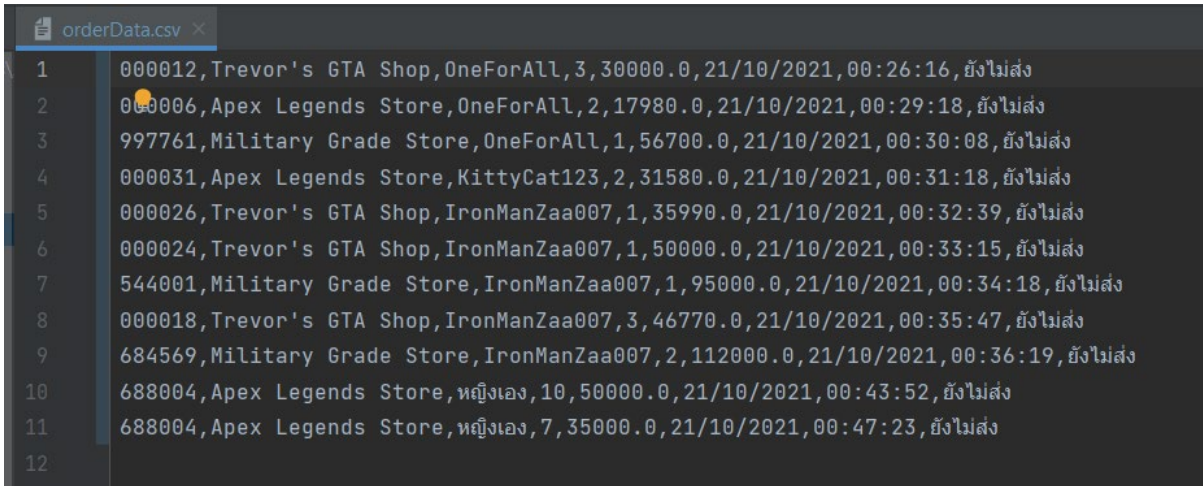
อ่าน productData.csv เมื่อ

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,วัสดุไม่แข็งแรงทนทานเลยครับแปบเดียวบีกหักแล้ว
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