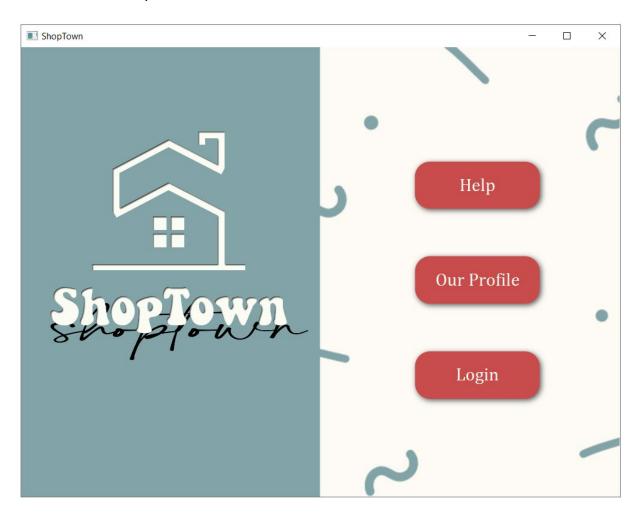
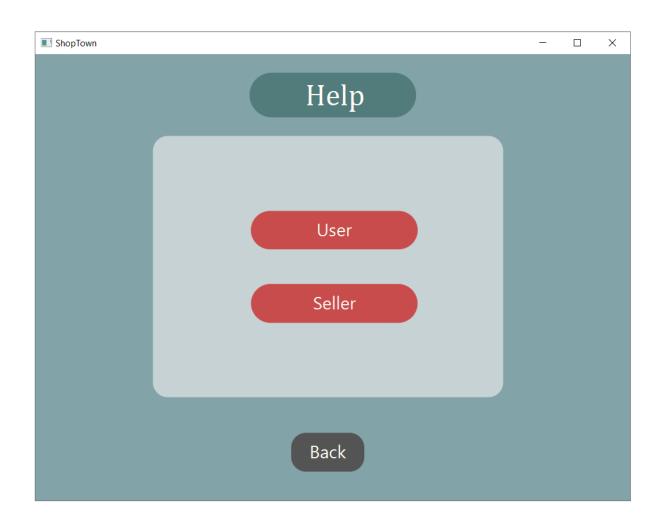
Marketplace E-Commerce by Shop Town

Shop Town เป็น Desktop Application สำหรับซื้อขายสินค้า (Marketplace E-commerce) โดยแอพพลิเคชั่นจะมีระบบแอดมินหรือผู้ดูแลระบบ, ผู้ขายสินค้า และผู้ซื้อสินค้า

วิธีการใช้งาน<Shop Town>



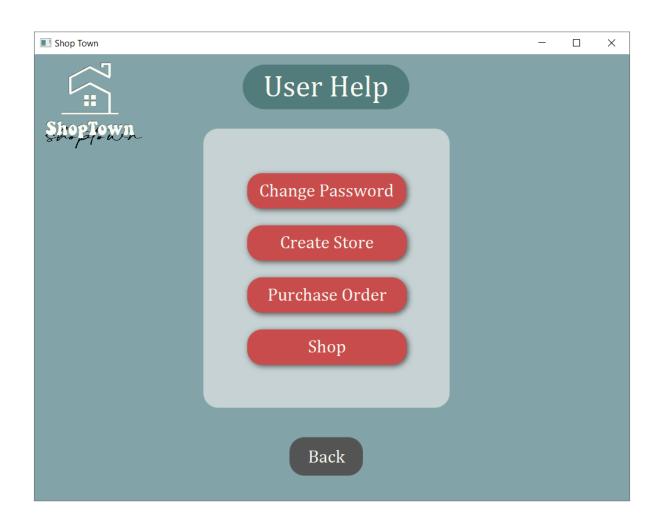
- 1. เมื่อเปิดโปรแกรมจะมีหน้าเมนู โดยมี 3 เมนูคือ
 - 1.1 Help แนะนำการใช้งานโปรแกรม
 - 1.2 Our Profile แสดงข้อมูลของผู้พัฒนาระบบ
 - 1.3 Login เข้าสู่ระบบสำหรับแอดมิน, ผู้ขาย และ ผู้ซื้อ



2. หน้า Help แนะนำการใช้งานโปรแกรม

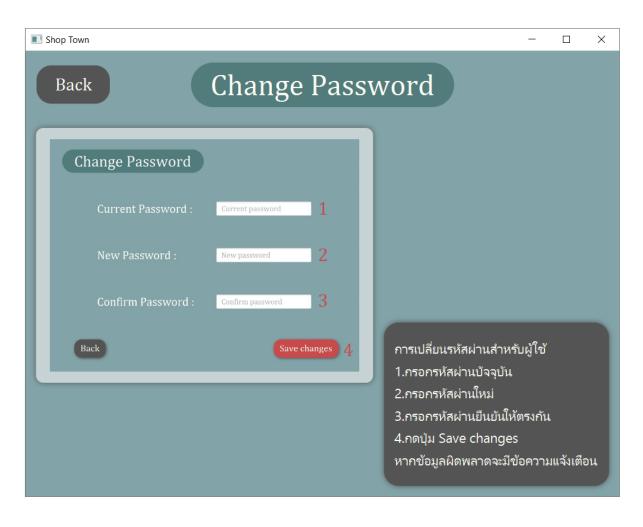
โดยมีเมนูให้เลือก 2 เมนูคือ

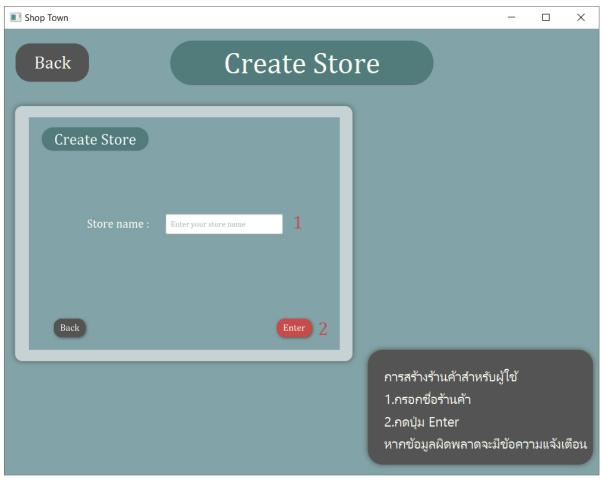
- 2.1 User แนะนำการใช้งานในส่วนของผู้ซื้อ
- 2.2 Seller แนะนำการใช้งานในส่วนของผู้ขาย
- 2.3 ปุ่ม Back กลับไปยังหน้าแรกที่เปิดโปรแกรม

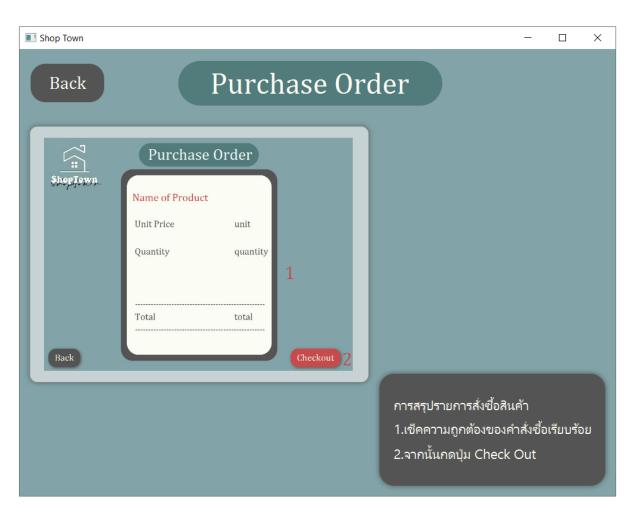


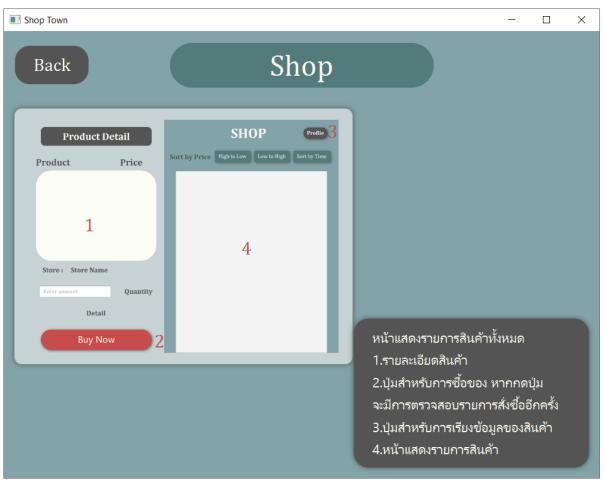
2.1 หน้าแนะนำการใช้งานโปรแกรมของผู้ซื้อ

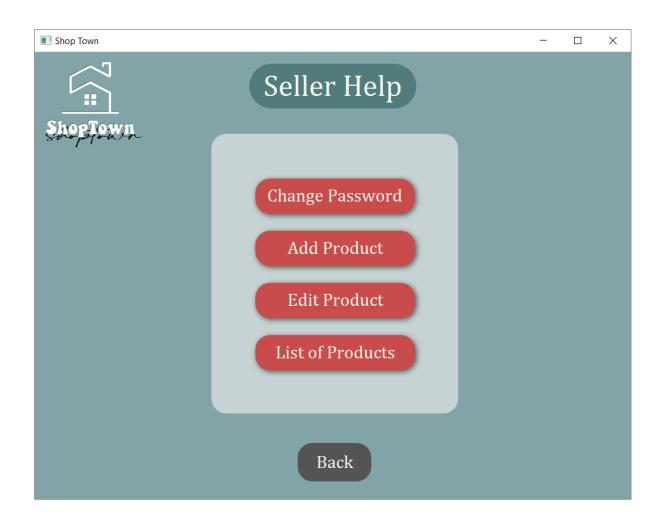
โดยมีคำแนะนำ คือ เปลี่ยนรหัสผ่าน , สร้างร้านค้า , สรุปรายการสั่งซื้อสินค้า และซื้อสินค้าในหน้า shop





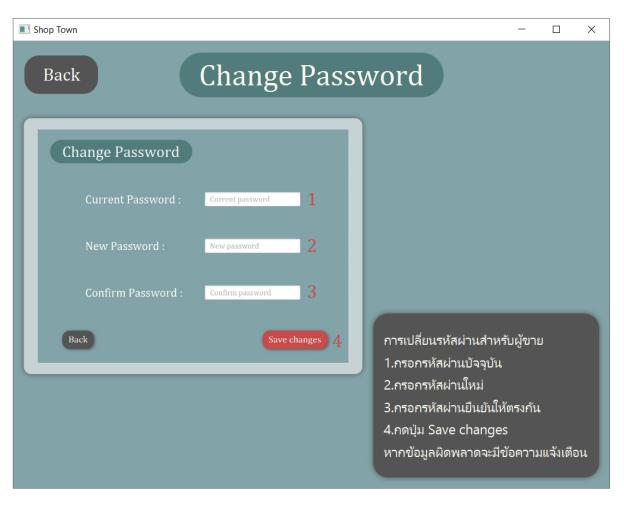


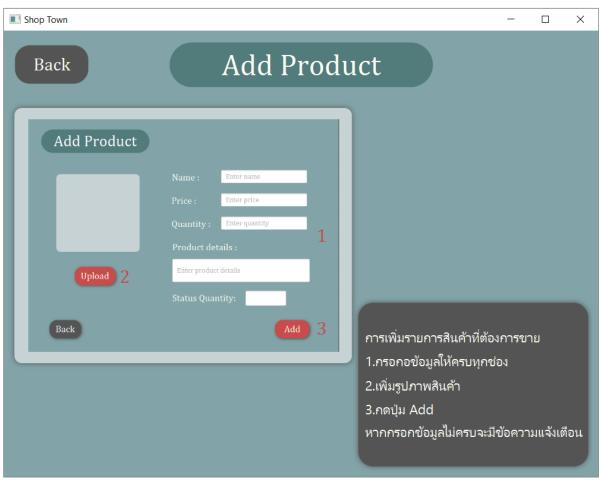


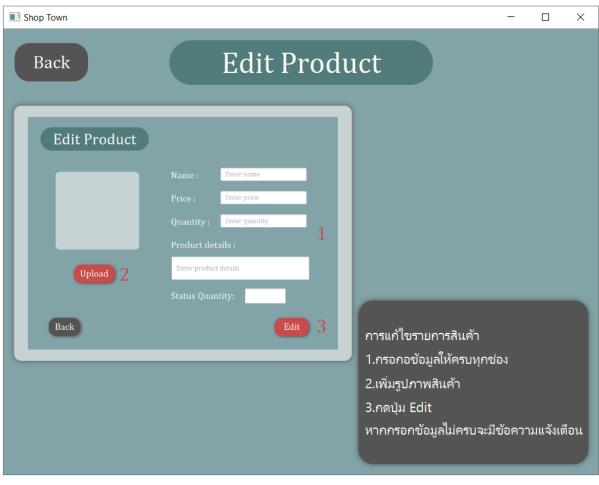


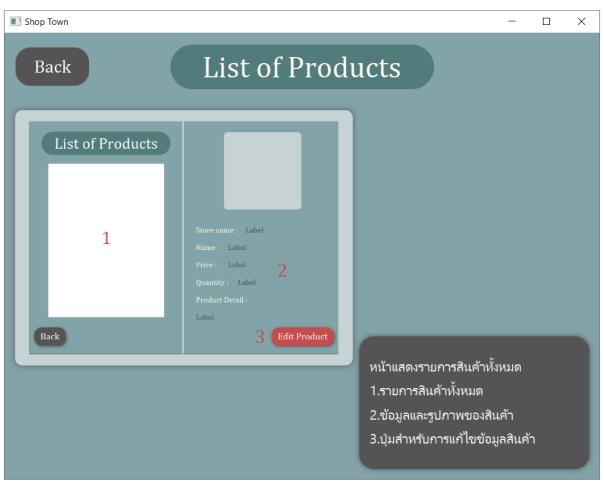
2.2. หน้าแนะนำการใช้งานโปรแกรมของผู้ขาย

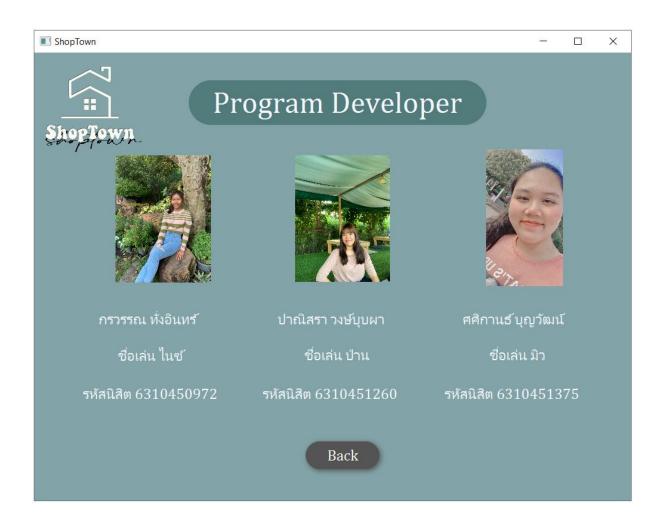
โดยมีคำแนะนำหลัก คือ เปลี่ยนรหัสผ่าน , เพิ่มสินค้า, การแก้ไขสินค้า และการดูรายการสินค้าในร้านค้า







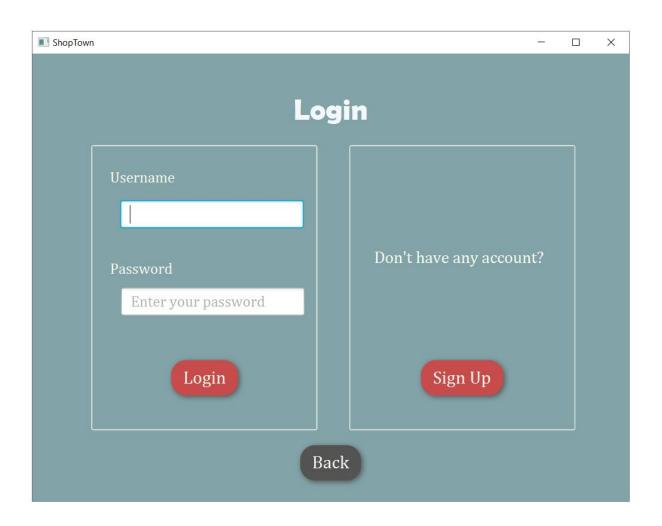




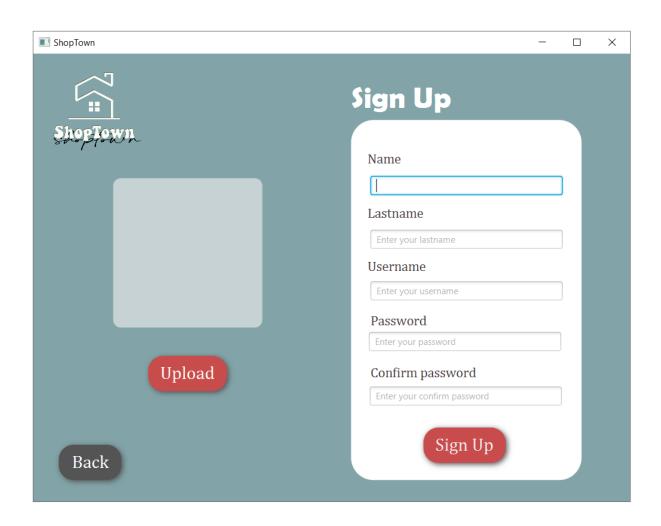
3. หน้า Our Profile แสดงข้อมูลผู้พัฒนาระบบ

โดยมีผู้พัฒนาระบบ 3 คน แสดงข้อมูล ชื่อ-สกุล , ชื่อเล่น และรหัสนิสิต

3.1 ปุ่ม Back - กลับไปยังหน้าเมนูหน้าแรกที่เปิดโปรแกรม

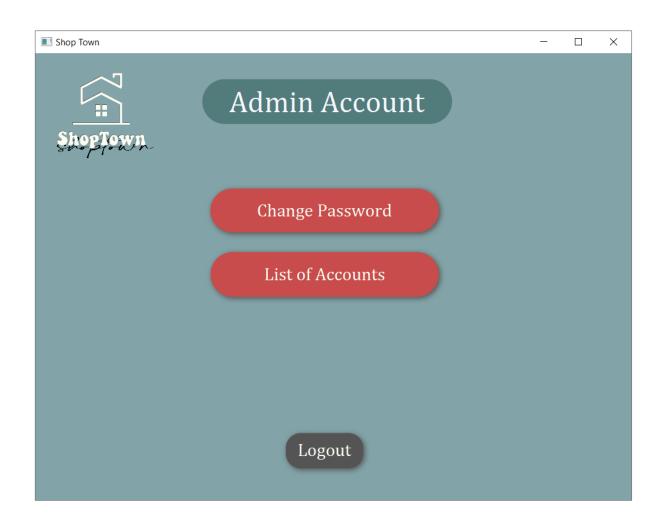


- 4. หน้า Login เพื่อเข้าสู่ระบบของบัญชีประเภทต่างๆ
 - 4.1 การเข้าสู่ระบบต้องกรอก Username และ Password จากนั้นกดปุ่ม Login หากกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา
 - 4.2 ผู้ใช้ที่ยังไม่มีบัญชีและต้องการสมัคร ให้กดปุ่ม Sign Up
 - 4.3 ปุ่ม Back กลับไปยังหน้าแรกที่เปิดโปรแกรม



5. หน้าสำหรับสมัครบัญชีผู้ใช้

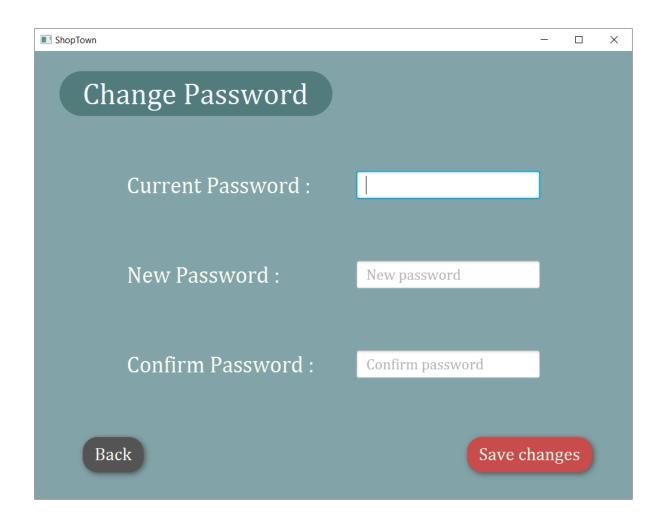
- 5.1 ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
- 5.2 username จะต้องไม่ซ้ำกับผู้ใช้รายอื่น
- 5.3 password และ confirm password จะต้องตรงกัน
- 5.4 ปุ่ม Upload เพิ่มรูปภาพของผู้ใช้ ถ้ายังไม่กดอัปโหลด จะขึ้นรูป Default ให้ก่อน
- 5.5 เมื่อกรอกข้อมูลครบให้กดปุ่ม Sign Up



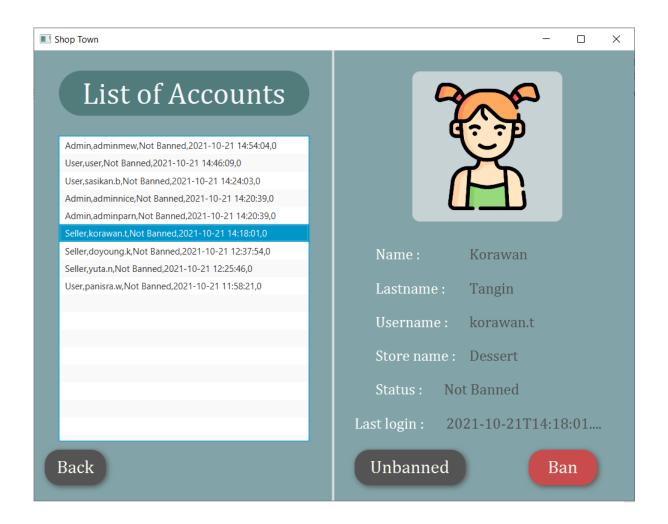
6. ระบบผู้ดูแลระบบหรือแอดมิน

โดยมีเมนูให้เลือก 2 เมนูคือ

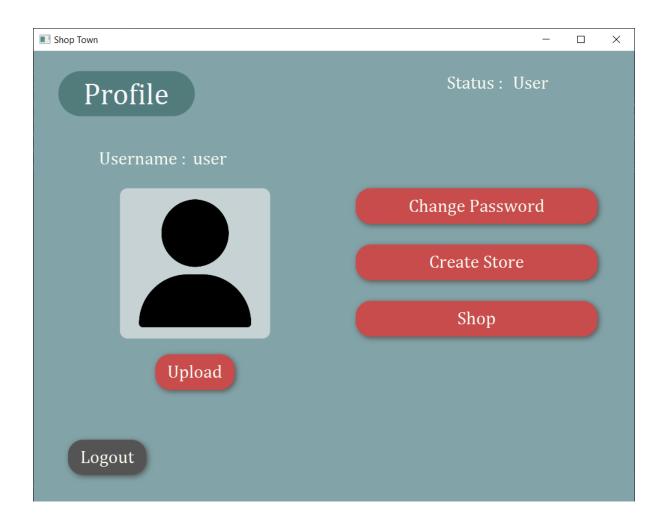
- 6.1 Change Password เปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับแอดมิน
- 6.2 List of Accounts แสดงรายชื่อผู้ใช้ระบบทั้งหมด



- 7. หน้าเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับแอดมิน
 - 7.1 กรอกรหัสผ่านปัจจุบัน
 - 7.2 กรอกรหัสผ่านใหม่ และกรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่ให้ตรงกัน จากนั้นกดปุ่ม Save changes หากกรอกข้อมูลผิดพลาดจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา

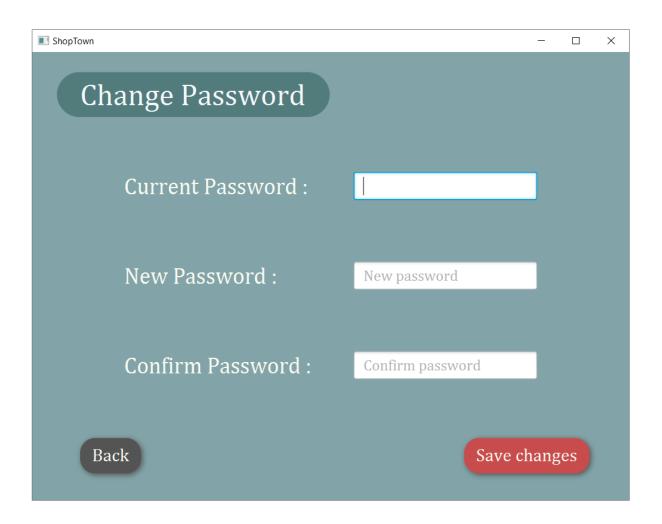


- หน้าแสดงรายการข้อมูลบัญชีของผู้ใช้ระบบ
 แสดงข้อมูลของผู้ใช้ โดยมีข้อมูล ชื่อ-นามสกุล, Username, Status(สถานะการถูกระงับ),
 ชื่อร้านค้า(กรณีเป็นผู้ขาย), เวลาที่เข้าใช้ล่าสุด
 - 8.1 แอดมินสามารถกดปุ่ม Ban และ unbanned ผู้ขายและผู้ซื้อได้
 - 8.2 แอดมินไม่สามารถ Ban แอดมินด้วยกันได้

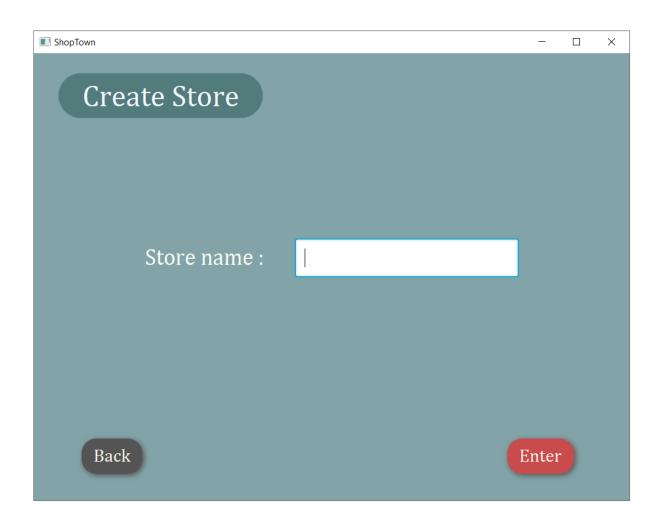


ระบบผู้ซื้อ หน้าสำหรับแสดงข้อมูลผู้ซื้อ
 แสดงข้อมูล Username , รูปภาพ , สถานะเป็น User
 โดยมีเมนูให้เลือก คือ

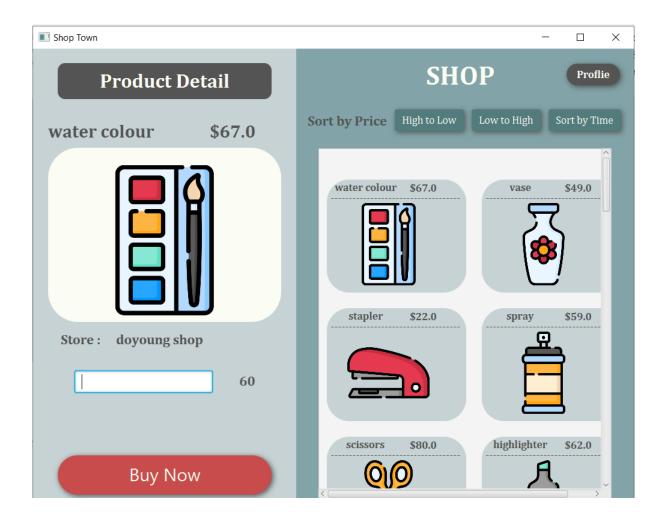
- 9.1 Change Password เปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้
- 9.2 Create Store สำหรับสมัครเป็นผู้ขายสินค้า
- 9.3 Shop เข้าหน้าหลักในการซื้อขายสินค้า
- 9.4 ปุ่ม Upload เปลี่ยนรูปภาพ
- 9.5 ปุ่ม Logout ออกจากระบบ



- 10. หน้าเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับผู้ซื้อ
 - 10.1 กรอกรหัสผ่านปัจจุบัน
 - 12.0 กรอกรหัสผ่านใหม่ และกรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่ให้ตรงกัน จากนั้นกดปุ่ม Save Changes หากกรอกข้อมูลผิดพลาดจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา



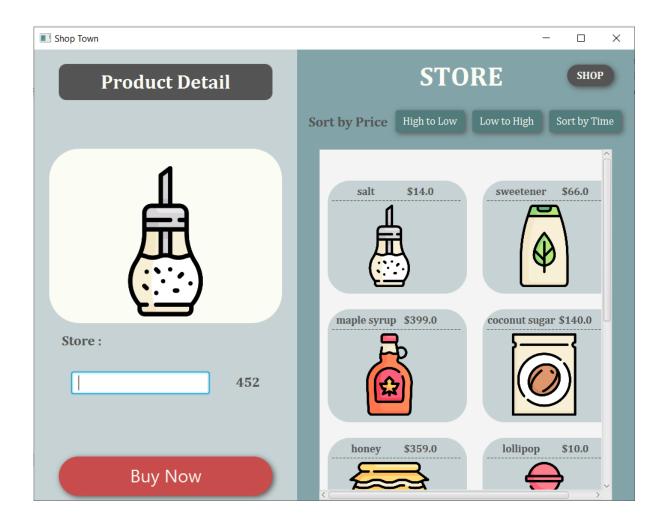
- 11. หน้าสร้างร้านค้า สำหรับผู้ซื้อที่ต้องการเป็นผู้ขาย
 - 11.1 กรอกชื่อร้านค้า จากนั้นกดปุ่ม Enter
 - 11.2 ชื่อร้านค้าจะต้องไม่ตรงกับร้านอื่น



12. หน้ารวมสินค้าจากทุกร้านค้า

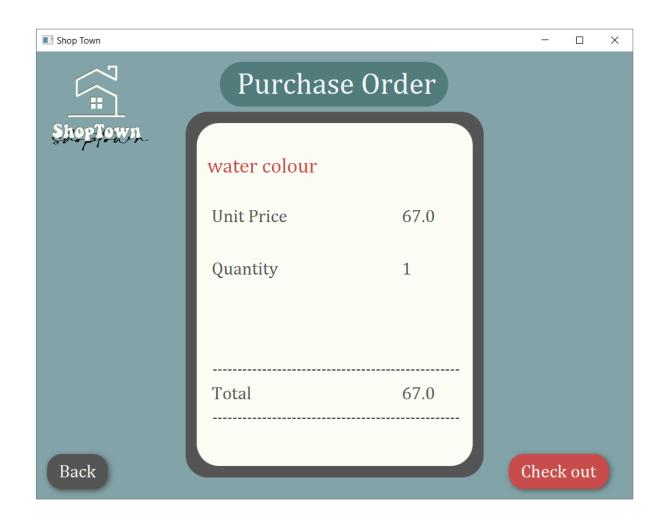
แสดงรายละเอียดสินค้า, ชื่อร้านค้า ,ชื่อสินค้า และราคา

- 12.1 ผู้ซื้อสามารถกดเลือกสินค้า และกรอกจำนวนสินค้าที่ต้องการซื้อ จากนั้นกด Buy Now หากจำนวนสินค้าในคลังไม่เพียงพอจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา
- 12.2 ปุ่ม Sort by Price High to Low เรียงราคาสินค้ามากที่สุดไปน้อยที่สุด
 - Low to High เรียงราคาสินค้าน้อยที่สุดไปมากที่สุด
- 12.3 ปุ่ม Sort by Time เรียงสินค้าที่อัปเดตล่าสุด
- 12.4 ปุ่ม Profile กลับสู่หน้าโปรไฟล์ผู้ซื้อ



13. หน้าร้านค้าของร้านนั้นๆ

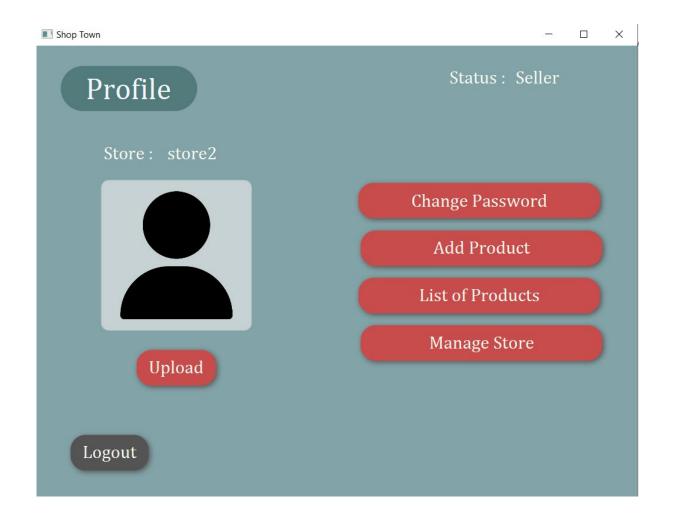
เมื่อกดเลือกสินค้าจากหน้า shop จะสามารถกดเลือกร้านค้าเพื่อดูสินค้าในร้านที่เราต้องการได้



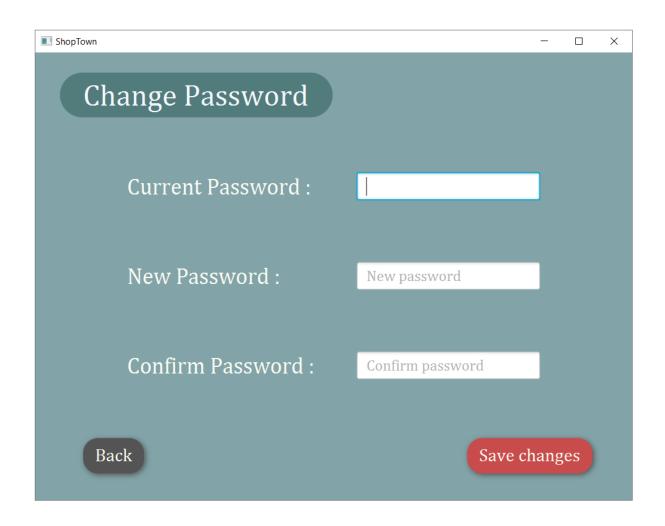
14. หน้าสรุปยอดคำสั่งซื้อสินค้า

แสดงรายการคำสั่งซื้อสินค้า ชื่อสินค้า, ราคา, จำนวน และ ยอดรวมสินค้า

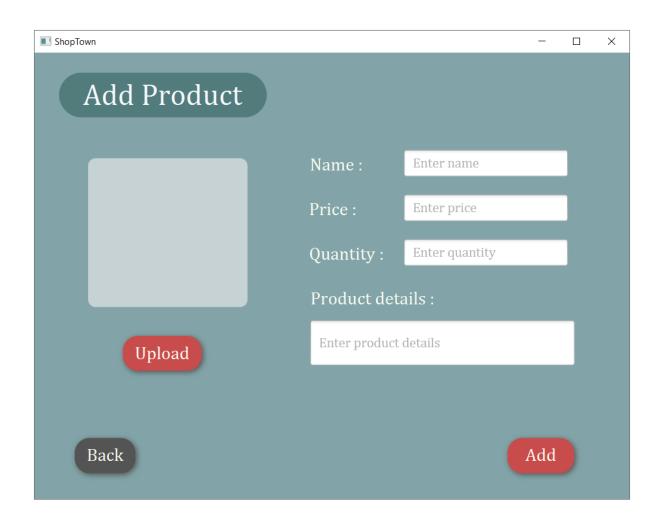
- 14.1 ตรวจสอบข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม Check out
- 14.2 หากต้องการยกเลิกคำสั่งซื้อให้กดปุ่ม Back



- 15. ระบบผู้ขายสินค้า หน้าสำหรับแสดงข้อมูลร้านค้า แสดงข้อมูลชื่อร้านค้า, รูปภาพ, สถานะเป็น seller โดยมีเมนูให้เลือก คือ
 - 15.1 Change Password เปลี่ยนรหัสผ่านของร้านค้า
 - 15.2 Add Product เพิ่มสินค้าที่จะลงขาย
 - 15.3 List Of Product แสดงรายการสินค้าทั้งหมดในร้านค้า
 - 15.4 Manage Store แก้ไขจำนวนสินค้า
 - 15.5 ปุ่ม Upload เปลี่ยนรูปภาพได้
 - 15.6 Logout ออกจากระบบ



- 16. หน้าเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับผู้ขาย
 - 16.1 กรอกรหัสผ่านปัจจุบัน
 - 16.2 กรอกรหัสผ่านใหม่ และกรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่ให้ตรงกัน จากนั้นกดปุ่ม Save changes หากกรอกข้อมูลผิดพลาดจะมีข้อความแจ้งเตือนขึ้นมา



17. หน้าสำหรับให้ผู้ขายเพิ่มรายการสินค้า

17.1 กรอกข้อมูลสินค้า

Name - ชื่อสินค้าจะต้องไม่ตรงกับสินค้าอื่นในร้าน

Price - ราคา

Quantity - จำนวนสินค้า

Product details - รายละเอียดสินค้า

- 17.2 ปุ่ม Upload เพิ่มรูปภาพสินค้า
- 17.3 เมื่อกรอกข้อมูลครบ จากนั้นกดปุ่ม Add



18. หน้าตรวจสอบสินค้าที่ในร้านค้า

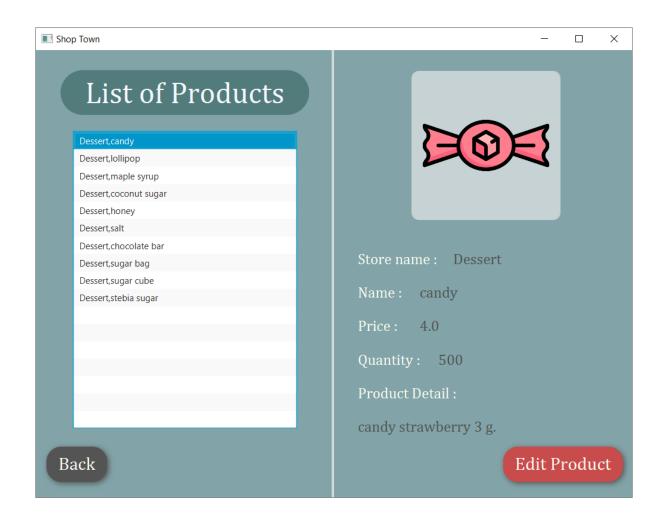
แสดงรูปภาพ และข้อมูล Name - ชื่อสินค้าจะต้องไม่ตรงกับสินค้าอื่นในร้าน

Price - ราคา

Quantity - จำนวนสินค้า

Product details - รายละเอียดสินค้า

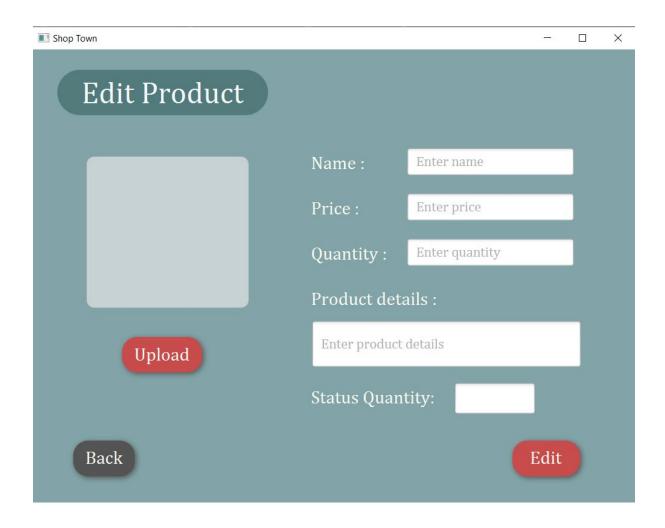
18.1 เมื่อตรวจสอบว่าข้อมูลถูกต้องแล้ว กดปุ่ม Add



19. หน้าแสดงข้อมูลรายการสินค้าภายในร้านค้า

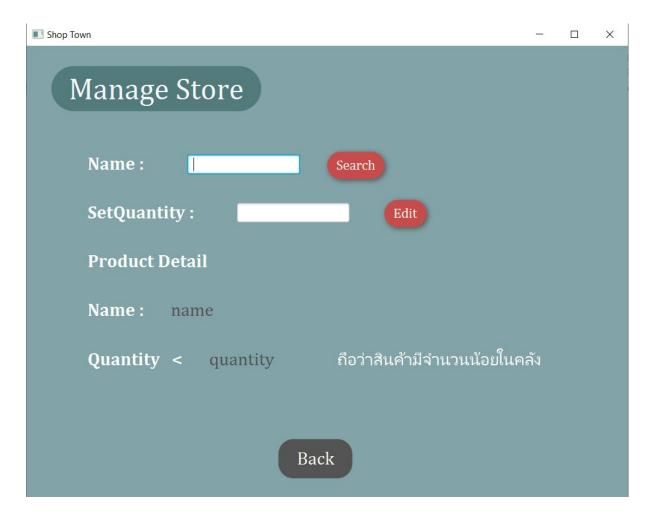
เมื่อคลิกเลือกสินค้าในตาราง จะมีข้อมูลสินค้าชิ้นนั้นในร้านค้าแสดงขึ้นมา

19.1 ปุ่ม Edit Product – แก้ไขข้อมูลสินค้า



20. หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า

20.1 กรอกข้อมูลสินค้าใหม่ให้ครบทุกช่อง จากนั้น กดปุ่ม Edit



21. หน้าจัดการร้านค้า

- 21.1 ใส่ชื่อสินค้าที่ต้องการค้นหา จากนั้นกดปุ่ม search ถ้ามีสินค้านั้นอยู่จะแสดงรายละเอียด ชื่อ จำนวนสินค้าที่เหลือ
- 21.2 เมื่อค้นหาสินค้าเจอ สามารถใส่ตัวเลขสินค้าที่ต้องการกำหนดค่าให้มีจำนวนน้อยในคลังได้ จากนั้นกดปุ่ม

ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

- ผู้ดูแลระบบ

username : admin

password: 0000

- ผู้ใช้หรือผู้ซื้อ

username: user1

password: 1111

username: user2

password: 2222

- ผู้ขาย

username: user5

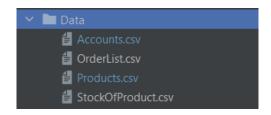
password: 5555

username: user6

password: 6666

รายละเอียดของไฟล์ csv

ไฟล์ csv ทั้งหมดนั้นจะถูกสร้างไว้ที่โฟลเดอร์ Data โดยมีรายละเอียดข้อมูลไฟล์ดังนี้



1.Account.csv

```
Admin, admin, 9000, Not Banned, 2021-10-22T21:39:36.698736900,0

User, user1, name1, lastname1, 1111, No, Not Banned, 2021-10-22T23:34:08.464621500,0, images/user_default.png

User, user2, name2, lastname2, 2222, No, Not Banned, 2021-10-22T23:34:47.103639100,0, images/2021-10-22_1634918093783.png

User, user3, name3, lastname3, 3333, No, Not Banned, 2021-10-22T22:55:26.642318800,0, images/2021-10-22_1634918125772.png

User, user4, name4, lastname4, 4444, No, Not Banned, 2021-10-22T22:56:20.081806,0, images/2021-10-22_1634918179311.png

Seller, user6, name6, lastname6, 6666, store6, Not Banned, 2021-10-22T22:57:58.400211600,0, images/2021-10-22_1634918249175.png

Seller, user5, name5, Lastname5, 5555, store5, Not Banned, 2021-10-22T23:50:17.975960700,0, images/2021-10-22_16349182300666.png

Seller, user7, name7, lastname7, 7777, store7, Not Banned, 2021-10-22T23:20:15.864488600,0, images/2021-10-22_1634918230053.png
```

เก็บข้อมูลของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบ โดยข้อมูลทั้งหมดขึ้นอยู่กับข้อมูลตัวแรก หรือ Type

โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ

ประเภทผู้ดูแลระบบหรือแอดมิน

- 1. Type สถานะเป็น Admin
- 2. Username
- 3. Password
- 4. Ban Status แสดงสถานะการถูกระงับ
- 5. Last login date time การเข้าสู่ระบบครั้งล่าสุด
- 6. Login after banned จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบหลังจากถูกแบน

ประเภทผู้ขาย

- 1. Type สถานะเป็น Seller
- 2. Username
- 3. Name

- 4. Last Name
- 5. Password
- 6. Store name ชื่อร้านค้า
- 7. Ban Status แสดงสถานะการถูกระงับ
- 8. Last login date time การเข้าสู่ระบบครั้งล่าสุด
- 9. Login after banned จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบหลังจากถูกแบน
- 10. Image name

ประเภทผู้ซื้อ

- 1. Type สถานะเป็น User
- 2. Username
- 3. Name
- 4. Last Name
- 5. Password
- 6. Store name แสดงข้อมูลว่า No คือไม่ได้สร้างร้านค้า
- 7. Ban Status แสดงสถานะการถูกระงับ
- 8. Last login date time การเข้าสู่ระบบครั้งล่าสุด
- 9. Login after banned จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบหลังจากถูกแบน
- 10. Image name

2. Product.csv

₫ Products.csv ×						
1	seller,user6,store6,bb cream,379.0,50,bb cream 30 ml.,images/2021-10-22_1634918296368.png,2021-10-22T22:59:18.583646200,10					
2	Seller,user6,store6,cream,249.0,100,cream 50 g.,images/2021-10-22_1634918369962.png,2021-10-22T23:00:30.806227600,20					
3	Seller,user6,store6,eyeshadow,299.0,60,eyeshadow 6.1 g.,images/2021-10-22_1634918445123.png,2021-10-22T23:01:17.838184800,10					
4	Seller,user6,store6,eye mascara,139.0,10,eye mascara 7 g.,images/2021-10-22_1634918490440.png,2021-10-22T23:02:24.629412900,30					
5	Seller,user6,store6,lotion,279.0,2,lotion 620 ml,images/2021-10-22_1634918555310.png,2021-10-22T23:03:03.300892500,20					
6	Seller,user6,store6,body lotion,133.0,20,body lotion 330 ml.,images/2021-10-22_1634918595992.png,2021-10-22T23:03:45.404583400,50					
7	Seller, user6, store6, face mask, 166.0, 150, face mask 7 sheet, images/2021-10-22_1634918639292.png, 2021-10-22T23:04:48.412118400, 20					
8	Seller,user6,store6,roll-on,209.0,20,roll-on 100 ml.,images/2021-10-22_1634918699183.png,2021-10-22T23:05:34.003323800,5					
9	Seller, user6, store6, lipstick, 149.0, 213, moisturizing lipstick 4.2 g., images/2021-10-22_1634918745909.png, 2021-10-22T23:06:35.691145700, 100					
10	Seller,user6,store6, <u>fragance</u> ,1024.0,50, <u>fragance</u> 100 ml.,images/2021-10-22_1634918805706.png,2021-10-22T23:07:12.642401100,30					
11	Seller,user5,store5,bow,30.0,15,korean red bow,images/2021-10-22_1634918873347.png,2021-10-22T23:08:32.842066500,30					
12	Seller,user5,store5,paint brush,99.0,500,big paint brush ,images/2021-10-22_1634918924214.png,2021-10-22T23:10:26.329049500,80					
13	Seller,user5,store5,crayon,120.0,600,crayon set made in USA,images/2021-10-22_1634919036057.png,2021-10-22T23:11:37.007262900,50					
14	Seller,user5,store5,handbag,22024.0,10,handbag flora <u>brandear</u> ,images/2021-10-22_1634919113207.png,2021-10-22T23:13:01.998598100,5					
15	Seller,user5,store5,stapler,149.0,12,red stapler,images/2021-10-22_1634919193281.png,2021-10-22T23:14:31.406076700,20					
16	Seller,user5,store5,scissors,373.0,378,premium kitchen scissors,images/2021-10-22_1634919289639.png,2021-10-22T23:15:25.677211900,100					
17	Seller,user5,store5,highlighter,32.0,265,highlighter color : hiny of mint,images/2021-10-22_1634919336299.png,2021-10-22T23:16:34.619901100,60					
18	Seller,user5,store5,vase,249.0,107,korean ceramic vase,images/2021-10-22_1634919405447.png,2021-10-22T23:17:32.747243800,20					
19	Seller,user5,store5,spray,128.0,641,car cleaner spray,images/2021-10-22_1634919466069.png,2021-10-22T23:18:37.411425,120					
20	Seller,user5,store5,watercolor,445.0,782,premium artist watercolor 15 ml.,images/2021-10-22_1634919527764.png,2021-10-22T23:19:56.930039600,50					
21	Seller,user7,store7,sugar bag,56.0,1023,sugar bag 1 kg.,images/2021-10-22_1634919631554.png,2021-10-22T23:22:40.359875900,1000					
22	Seller,user7,store7,sugar cube,85.0,120,sugar cube 50 g,images/2021-10-22_1634919773653.png,2021-10-22T23:24:20.182913100,50					
23	Seller,user7,store7,chocolate,149.0,516,dark chocolate 90%,images/2021-10-22_1634919880329.png,2021-10-22T23:25:19.853659500,40					
24	Seller,user7,store7,candy,4.0,2125,strawberry candy 10 g.,images/2021-10-22_1634919929656.png,2021-10-22T23:26:24.917401500,200					
25	Seller,user7,store7,lollipop,10.0,560,candy lollipop,images/2021-10-22_1634919994903.png,2021-10-22T23:27:20.180398200,100					
26	Seller,user7,store7,honey,359.0,254,honey 100% 1000 g.,images/2021-10-22_1634920161134.png,2021-10-22T23:29:42.451392200,100					
27	Seller,user7,store7,coconut sugar,140.0,500,organic coconut sugar 200 g.,images/2021-10-22_1634920192670.png,2021-10-22T23:30:36.730373100,30					
28	Seller,user7,store7,maple syrup,399.0,35,maple syrup organic189 ml.,images/2021-10-22_1634920248257.png,2021-10-22T23:31:43.513912100,10					
29	Seller,user7,store7,sweetener,66.0,300, <u>netural</u> sweetener 100 g.,images/2021-10-22_1634920313311.png,2021-10-22T23:32:36.961394400,50					
30	Seller, user7, store7, salt, 14.0, 452, salt 120 g., images/2021-10-22_1634920371772.png, 2021-10-22T23:33:43.064749600, 100					
31						

เก็บข้อมูลของร้านค้า และรายการสินค้าภายในร้านค้าทั้งหมด

- 1.Type สถานะเป็น Seller
- 2.Username
- 3.Store name
- 4.Product name
- 5.Price
- 6.Quantity จำนวนสินค้า
- 7.Product detail รายละเอียดสินค้า
- 8. Image name
- 9. Last update time เวลาอัปเดตสินค้าล่าสุด

3.StockOfProduct.csv

เก็บข้อมูลของร้านค้า และรายการสินค้าภายในร้านค้าร้านนั้นๆ

- 1.Type สถานะเป็น Seller
- 2.Username
- 3.Store name
- 4.Product name
- 5.Price
- 6.Quantity จำนวนสินค้า
- 7.Product detail รายละเอียดสินค้า
- 8. Image name
- 9. Last update time เวลาอัปเดตสินค้าล่าสุด

4.OrderList.csv

เก็บข้อมูลออเดอร์สั่งซื้อ

- 1.Type
- 2.Store name
- 3.Product name
- 5.Price
- 6.Quantity จำนวนสินค้า
- 7.Total สรุปยอดรวมคำสั่งซื้อ