



คู่มือการใช้งานโปรแกรม ร้านขายข้าวกะเพรา

จัดทำโดย

นางสาวนราพร มาตรวงศ์ 653050144-7

นักศึกษาระดับปริญญาตรี

สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

เสนอ

ผศ.ดร.นฤกร ประมัยนัต

คู่มือการใช้โปรแกรมจัดทำขึ้นในรายวิชา ED251007 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู
(COMPUTER PROGRAMMING FOR TEACHERS)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรม ร้านขายข้าวกะเพรา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ED251007 การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์สำหรับครู ภาคการศึกษา 2566 จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายการใช้งานโปรแกรมและโครงสร้างของ โปรแกรม ร้านขายข้าวกะเพรา ซึ่งทางผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางและเครื่องมือทางการศึกษา โดยภายใน หนังสือคู่มือการใช้งานเล่มนี้ประกอบไปด้วยโค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือคู่มือการใช้งานโปรแกรมเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์กับผู้ศึกษาไม่มากนักน้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

สารบัญ

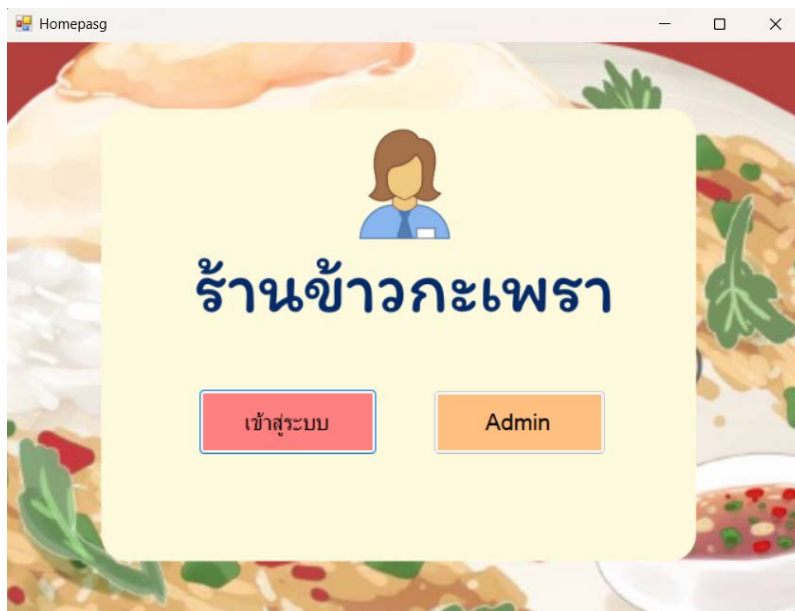
เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. คู่มือการใช้งานโปรแกรม Healthy Salad ในส่วนของ Customer	4
2. คู่มือการใช้งานโปรแกรม Healthy Salad ในส่วนของ Admin	12
3. ข้อมูลผู้พัฒนา	19
4. Database	20

การใช้งานโปรแกรม ร้านขายข้าวกะเพรา แบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักๆ คือ Customer และ Admin ซึ่งผู้ใช้สามารถ เลือกใช้ได้ตามความต้องการในการใช้งาน

1. คู่มือการใช้งานโปรแกรม ร้านขายข้าวกะเพรา ในส่วนของ Custome

1.1 ส่วนแรกที่จะอธิบายคือส่วนของ Custome

1.2 จากนั้นให้ลูกค้าคลิก เข้าสู่ระบบ



1.3 พอลูกค้าคลิก เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้ลูกค้า มาสมัครสมาชิกก่อน



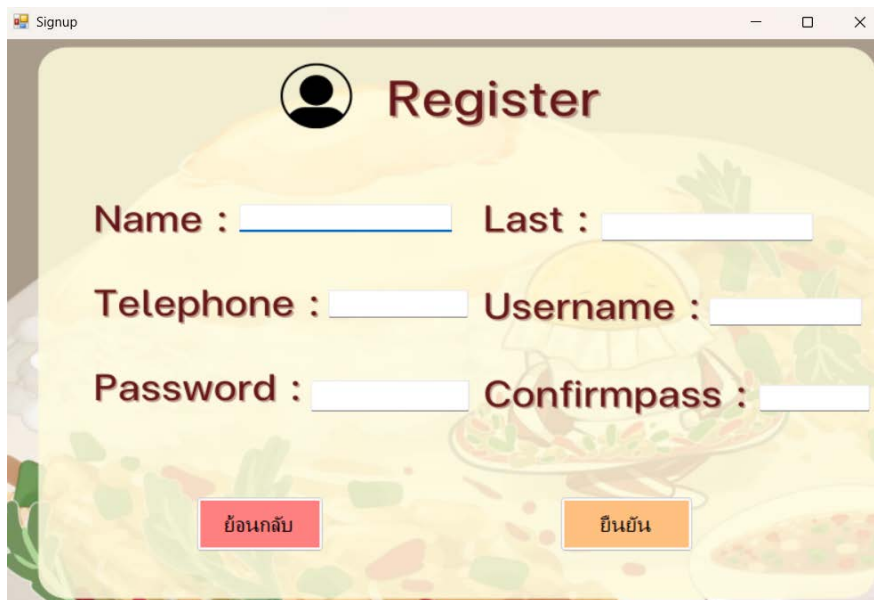
1.4 พอลูกค้าคลิกมาหน้าสมัครสมาชิกแล้วก็จะขึ้นตามเมนูต่างๆในหน้าสมัครสมาชิก

- ชื่อ - นามสกุล

- เบอร์โทร

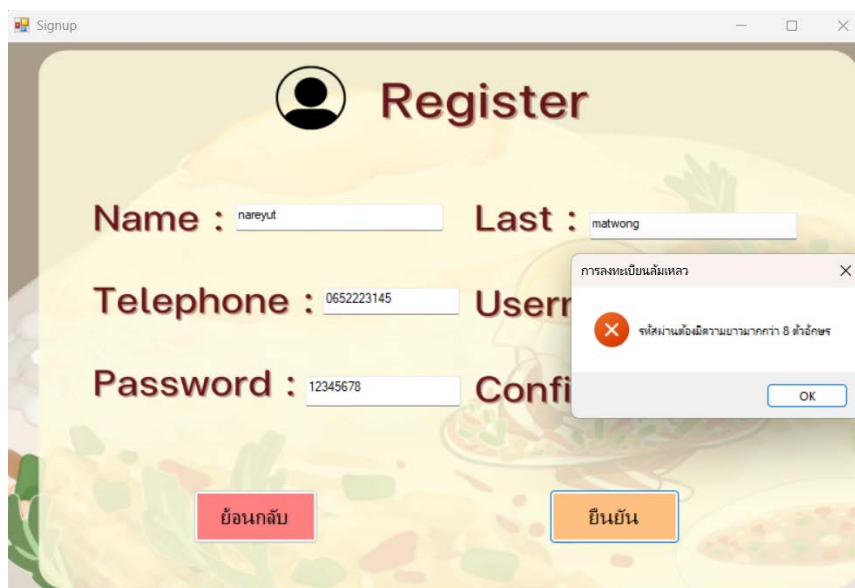
- Username

- Password - Confirmpass



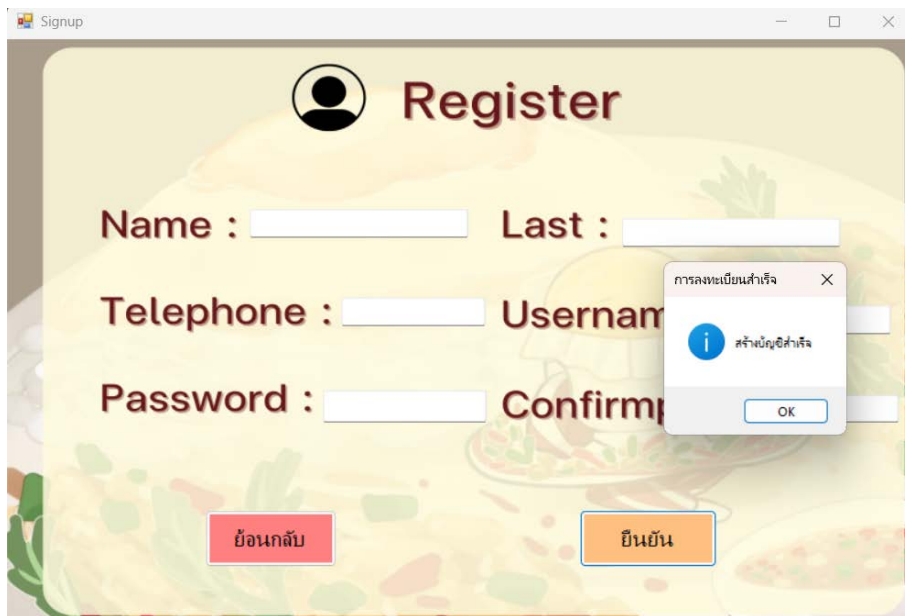
The screenshot shows a web browser window titled "Signup" with a "Register" form. The form has a background image of Thai food. It includes input fields for Name, Last, Telephone, Username, Password, and Confirmpass. There are two buttons at the bottom: "ย้อนกลับ" (Back) and "ยืนยัน" (Confirm).

1.5 เมื่อลูกค้ากรอกรหัสไม่เพียงพอก็จะแจ้งเตือน “รหัสผ่านต้องมีความยาวมากกว่า 8 ตัว”



The screenshot shows the same "Register" form as before, but with some fields filled out: Name: nareyut, Last: matwong, Telephone: 0652223145, Password: 12345678. A validation error message is displayed in a small dialog box over the Password field, stating "รหัสผ่านต้องมีความยาวมากกว่า 8 ตัว" (Password must be more than 8 characters long). The dialog box has an "OK" button.

1.6 ในส่วนนี้เมื่อลูกค้าสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว ก็จะแจ้งเตือนว่า “สร้างบัญชีสำเร็จ” จากนั้นให้ลูกค้าคลิกตรง “ok”



1.7 เมื่อลูกค้าสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้วหลังจากนั้นลูกค้าต้องกรอกตรง “User” กับ “Password” ที่ตั้งสมัครสมาชิกไว้แล้วกดปุ่ม “ยืนยัน”



1.8 จากนั้นมันก็จะมาแสดงในหน้าเมนูที่ลูกค้าต้องสร้าง

Basil rice

ชื่อผู้ใช้ : ice255

สินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
*			

ยอดรวม(ไม่รวม vat) 0.00
 มูลค่าภาษีเพิ่ม(VAT 7%) 0.00
 ยอดรวมทั้งสิ้น 0.00

ลบเมนู
 เคลียจ
 ยืนยัน

BACK

1.9 พอลูกค้าสั่งเสร็จแล้วต้องการ ลบเมนู ให้คลิกตรงปุ่ม “ลบเมนู”

Basil rice

ชื่อผู้ใช้ : ice255

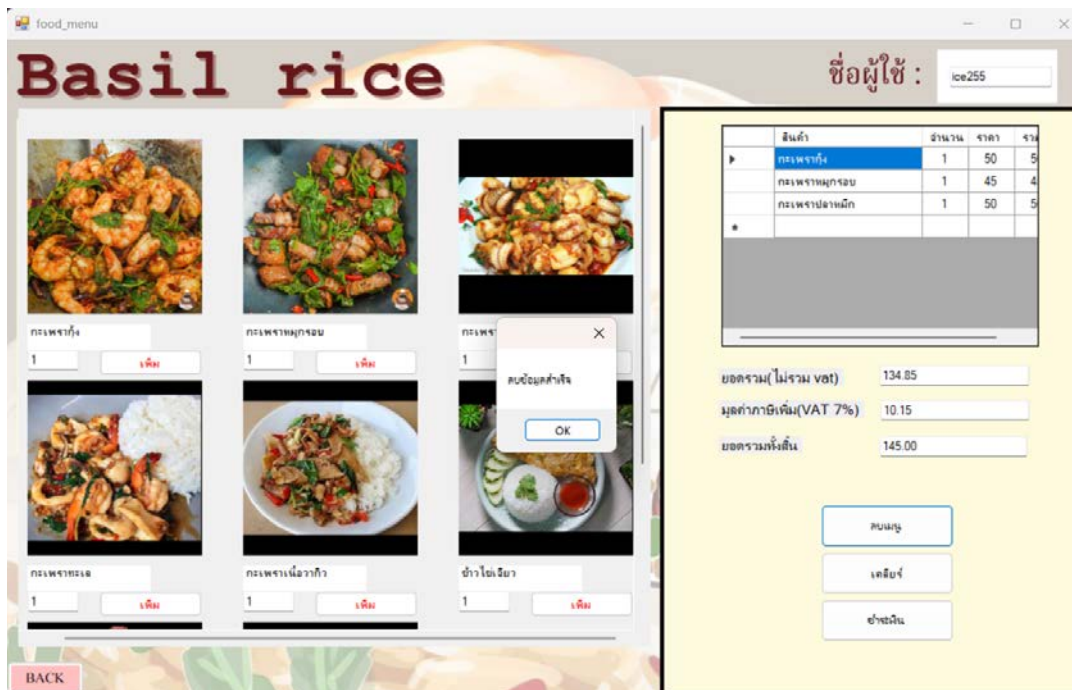
สินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
▶ กระเพราไก่	1	50	50
กระเพราหมูกรอบ	1	45	45
กระเพราปลาหมึก	1	50	50
*			

ยอดรวม(ไม่รวม vat) 134.85
 มูลค่าภาษีเพิ่ม(VAT 7%) 10.15
 ยอดรวมทั้งสิ้น 145.00

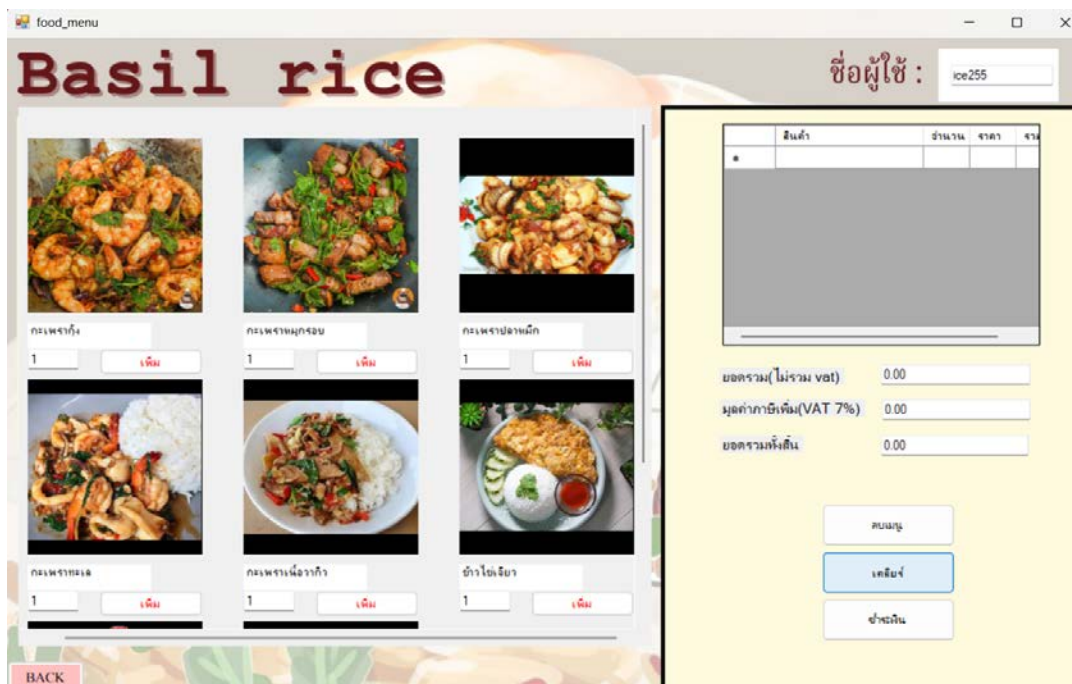
ลบเมนู
 เคลียจ
 ยืนยัน

BACK

2.0 พอลูกค้าคลิกตรงปุ่มลบเมนู ก็จะแสดงข้อความแจ้งเตือนว่า “ลบข้อมูลสำเร็จ”



2.1 เมื่อลูกค้าอยากเคลียร์เมนูที่สั่งให้ลูกค้าคลิกที่ปุ่ม “เคลียร์”



2.2 เมื่อลูกค้าคลิกที่ปุ่มเคลียร์ตรงหน้าต่างเมนูก็จะหายไปแล้วให้ลูกค้าสั่งเมนูใหม่ได้เลย

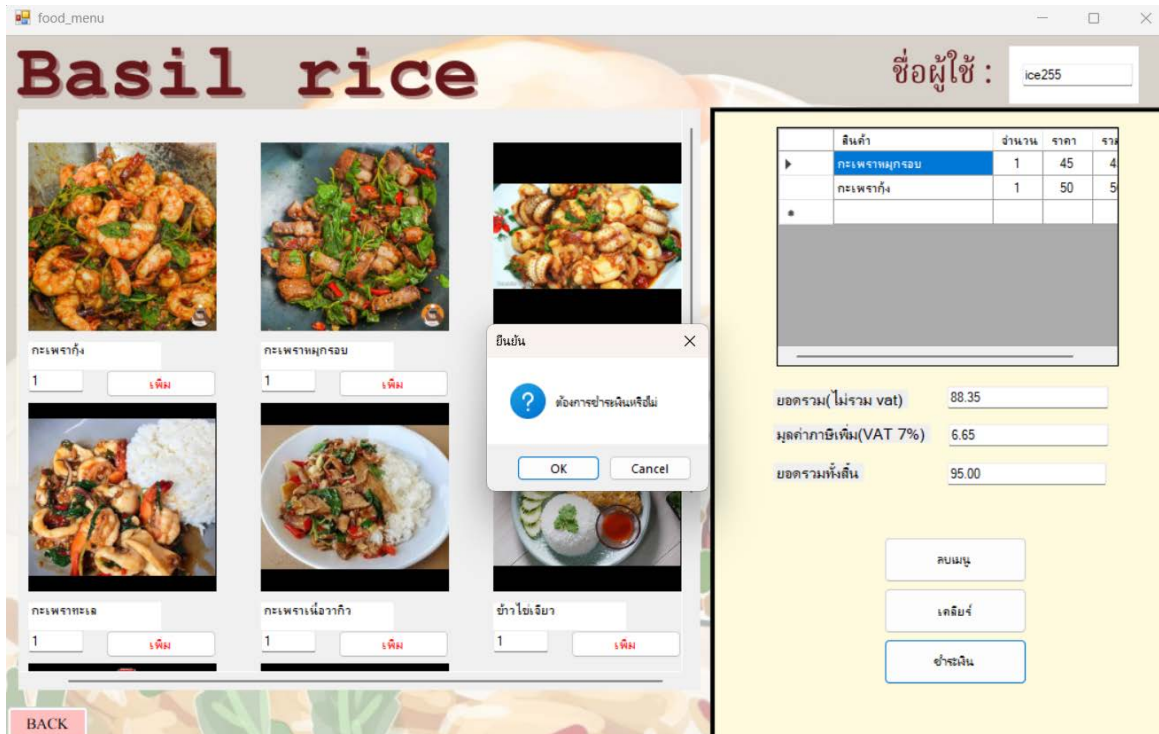
The screenshot shows a web application window titled "food_menu" with a header "Basil rice". On the right, there is a user login field with the text "ชื่อผู้ใช้ : ice255". Below this is a table with columns "สินค้า", "จำนวน", "ราคา", and "รวม". The table is currently empty. To the right of the table are three input fields for "ยอดรวม(ไม่รวม vat)", "มูลค่าภาษีเพิ่ม(VAT 7%)", and "ยอดรวมทั้งสิ้น", all showing "0.00". At the bottom right are three buttons: "ลบเมนู", "เคลียร์", and "ชำระเงิน". On the left side of the window, there are six food items displayed with their names and a "เพิ่ม" button next to a quantity of "1". A "BACK" button is at the bottom left.

2.3 เมื่อลูกค้าต้องที่จะชำระเงิน ให้ลูกค้าคลิกตรงปุ่ม “ชำระเงิน” ได้เลย หลังจากนั้นก็จะมีข้อความแจ้งเตือนมาบอกว่า “ท่านต้องการชำระเงินหรือไม่” ถ้าลูกค้าต้องการชำระเงิน ให้คลิก “ok” ได้เลย

The screenshot shows the same web application window, but now the table on the right contains two items:

สินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
กระเพราหมูกรอบ	1	45	45
กระเพราไก่	1	50	50

Below the table, the totals have been updated: "ยอดรวม(ไม่รวม vat)" is 88.35, "มูลค่าภาษีเพิ่ม(VAT 7%)" is 6.65, and "ยอดรวมทั้งสิ้น" is 95.00. The "ชำระเงิน" button is now highlighted in blue. The rest of the interface remains the same.

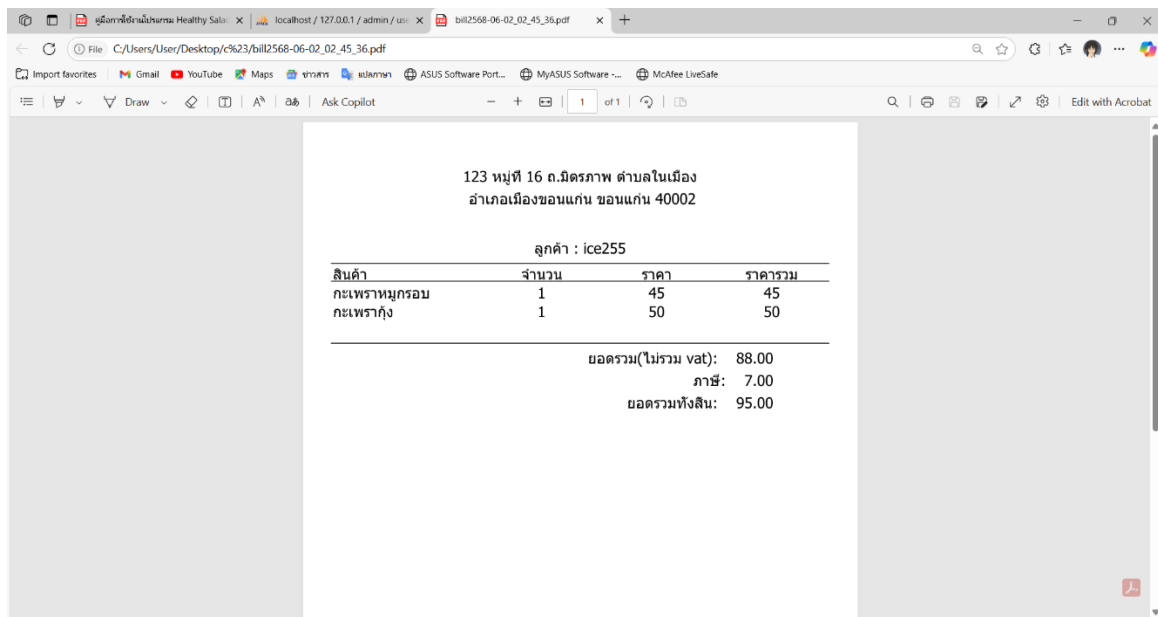


2.4 เมื่อลูกค้ากด “ok” ก็จะด้งมาหน้าสลิปพร้อมคิวอาร์โค้ดเพื่อให้ลูกค้าได้ชำระเงิน หลังจากนั้นให้ลูกค้าคลิกตรง “ใบเสร็จ” พอคลิกแล้วก็มีข้อความด้งขึ้นมา “ยืนยันที่จะออกใบเสร็จหรือไม่” หลังจากให้ลูกค้าคลิกตรง “ok”





2.5 ในใบเสร็จจะมีการแสดงชื่อของลูกค้าและรายละเอียดของสินค้าที่ได้ทำการซื้อทั้งหมด

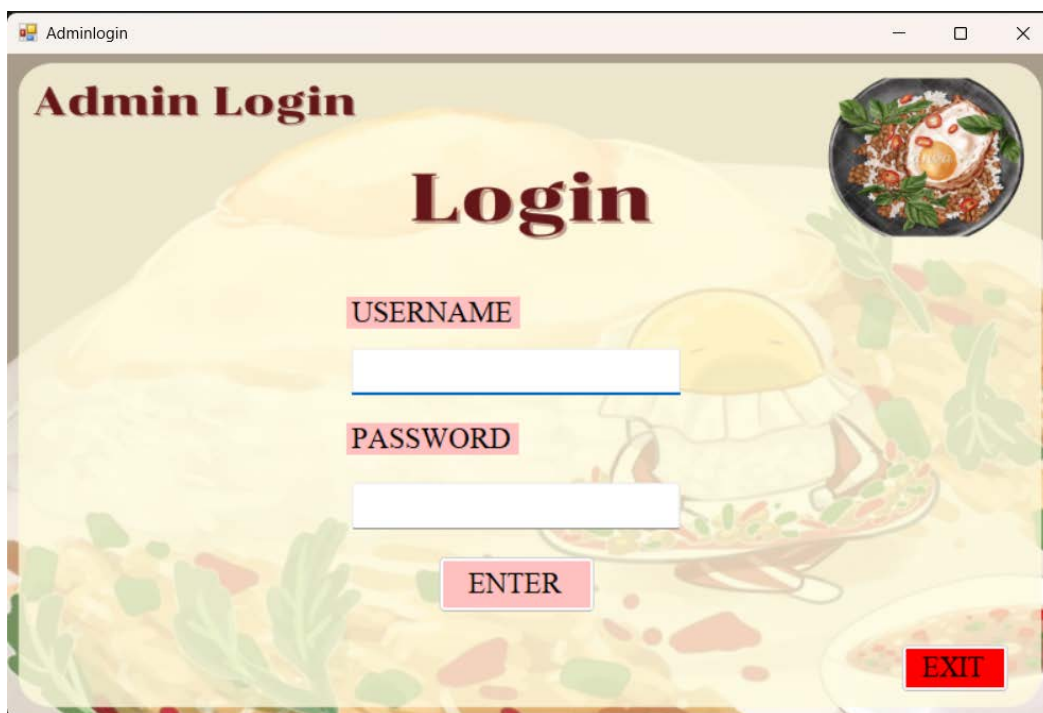


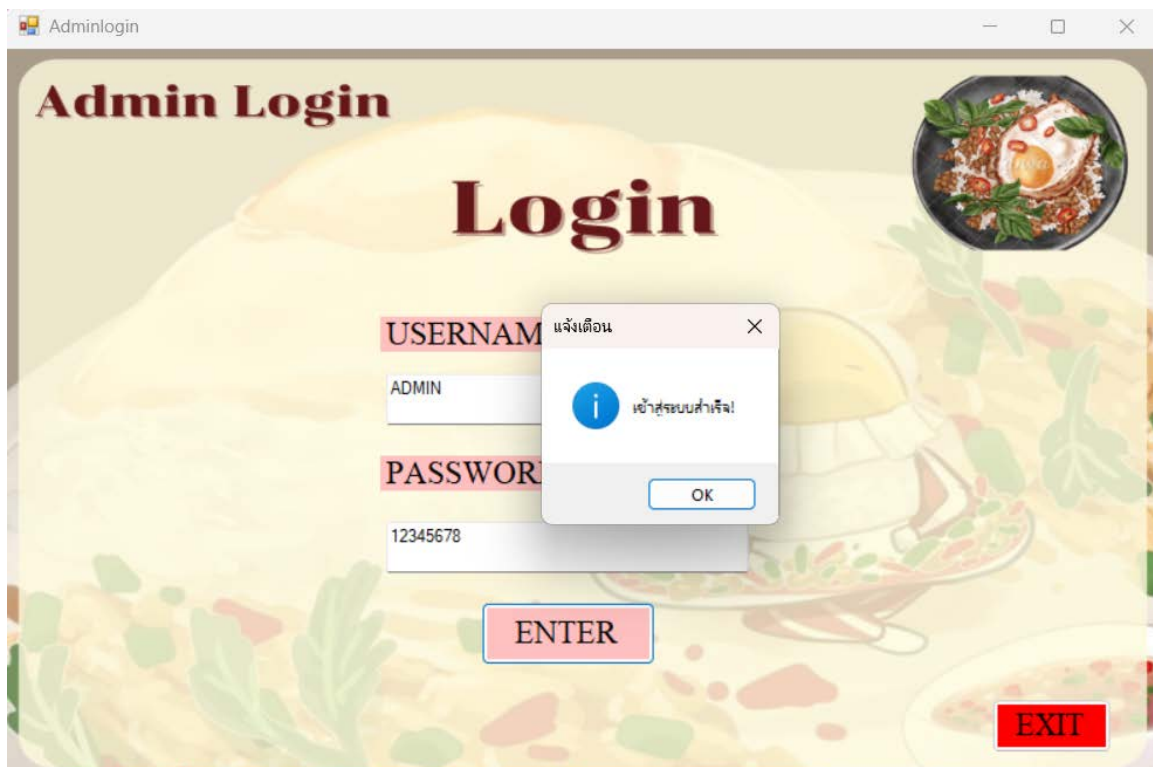
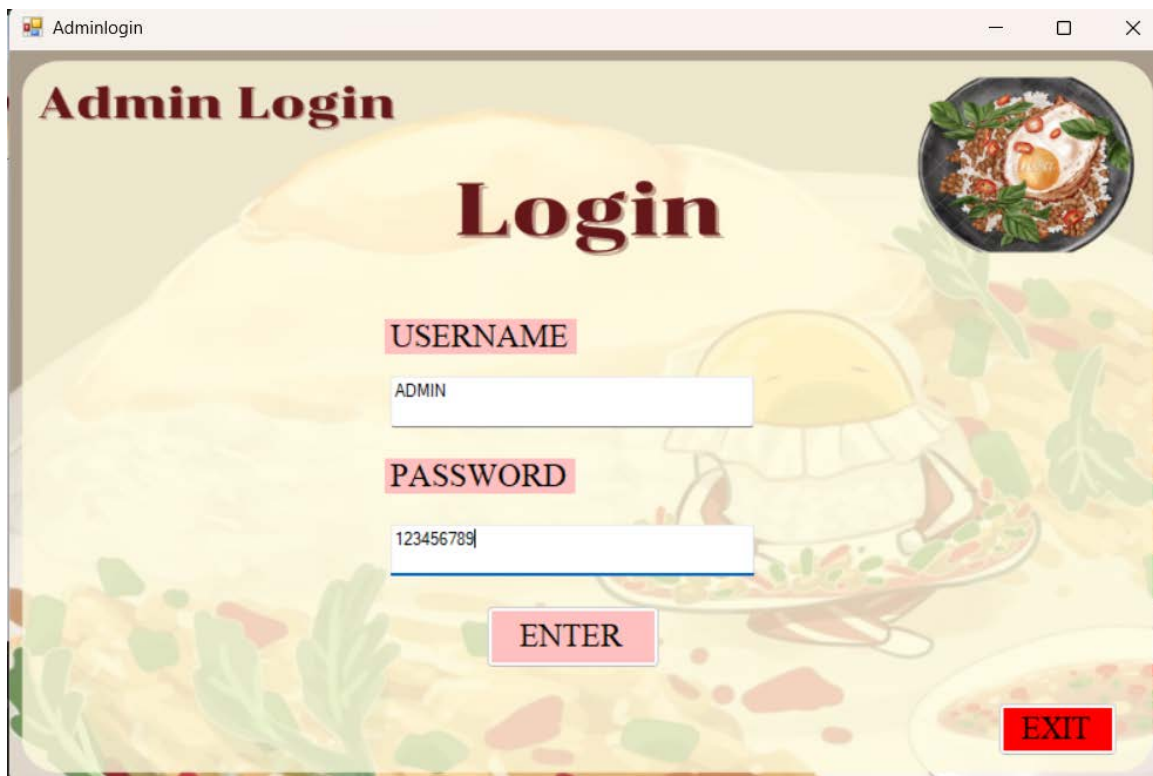
2. คู่มือการใช้งานโปรแกรม Healthy Salad ในส่วนของ Admin

- ให้คลิกที่ปุ่ม “Admin” เพื่อเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อทำการจัดการข้อมูลต่าง ๆ



2.1 ให้กรอก Username กับ รหัสผ่าน ตามที่ระบุไว้ในช่อง แล้วคลิกที่ปุ่ม “ENTER” เพื่อเข้าสู่ระบบ พอเข้าสู่ระบบสำเร็จก็จะขึ้นข้อความแจ้งว่า “เข้าสู่ระบบสำเร็จ”

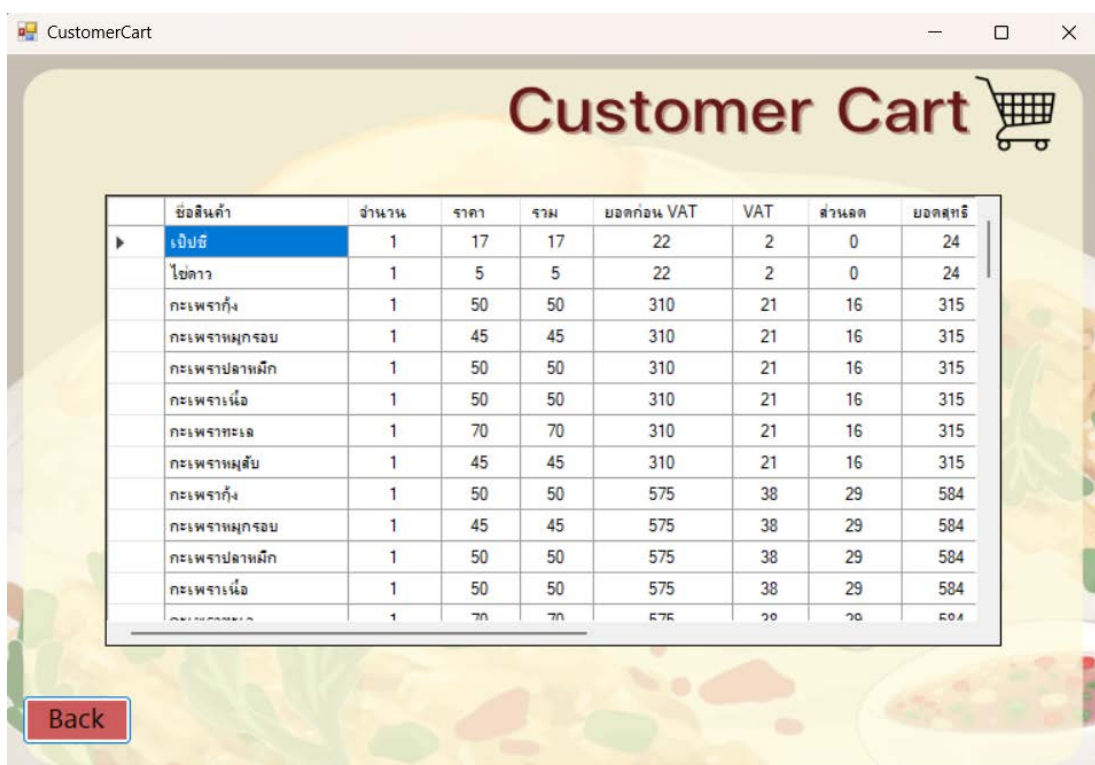




2.2 ในส่วนของ Admin สามารถทำรายการได้ตามที่แสดงในภาพ ซึ่งประกอบด้วยทั้งหมด 4 รายการ



2.3 จะเป็นส่วนในหน้า “ORDER” ก็จะแสดงในตารางเวลาที่ลูกค้าสั่งซื้อสินค้าก็จะเก็บมาไว้ในตะกร้า



2.4 จะเป็นส่วนในหน้า “STOCK” จะสามารถเพิ่มสินค้าที่ต้องการขายได้และแก้ไขได้และลบได้

The screenshot shows a window titled 'stock' with a background image of basil rice. On the left is a bowl of basil rice. On the right is a table with the following data:

id	name	price	quantity
1	กะเพราไก่	50	10
2	กะเพราหมูกรอบ	45	10
3	กะเพราปลาหมึก	50	10
5	กะเพราทะเล	70	10
6	กะเพราเนื้อวากิว	89	20
22	ข้าวไข่เจียว	1000	10
24	ไก่ก	17	10

Below the table are input fields for 'Name', 'Quantity', and 'Price'. There is a 'CHOOSE PICTURE' button and three buttons at the bottom: 'ADD', 'UPDATE', and 'DELETE'. A 'BACK' button is in the bottom left corner.

2.5 จะเป็นส่วนในหน้า “SALE HISTORY” จะสามารถดูประวัติการขายได้ จะมีของใน “รายวัน รายเดือน และรายปี” และก็แสดงยอดรวมของแต่ละรายวัน รายเดือนและรายปี

The screenshot shows a window titled 'Salehistory' with a background image of basil rice. At the top is the title 'ประวัติการขาย' (Sales History). Below it is a dropdown menu for 'รายวัน' (Daily) and a date range '2/ 6/ 2568'. Below this is a table with the following data:

id	name	qty	price	totalprice	sum
54	เปปซี่	1	17	17	22
55	โยดขาว	1	5	5	22
59	กะเพราไก่	1	50	50	310
60	กะเพราหมูกรอบ	1	45	45	310
61	กะเพราปลาหมึก	1	50	50	310
62	กะเพราเนื้อ	1	50	50	310
63	กะเพราทะเล	1	70	70	310
64	กะเพราหมูสัน	1	45	45	310
65	กะเพราไก่	1	50	50	575
66	กะเพราหมูกรอบ	1	45	45	575
67	กะเพราปลาหมึก	1	50	50	575

Below the table is a summary row: 'ยอดรวม 63,056.00 บาท'. A 'BACK' button is in the bottom left corner.

Salehistory

ประวัติการขาย

ขายเดือน 8/ 2568

	id	name	qty	price	totalprice	sut
▶	54	เป๊ปซี่	1	17	17	22
	55	โซดากา	1	5	5	22
	59	กะเพราไก่	1	50	50	310
	60	กะเพราหมูกรอบ	1	45	45	310
	61	กะเพราปลาหมึก	1	50	50	310
	62	กะเพราเนื้อ	1	50	50	310
	63	กะเพราทะเล	1	70	70	310
	64	กะเพราหมูสัน	1	45	45	310
	65	กะเพราไก่	1	50	50	575
	66	กะเพราหมูกรอบ	1	45	45	575
	67	กะเพราปลาหมึก	1	50	50	575

ยอดรวม 63,056.00 บาท

BACK

Salehistory

ประวัติการขาย

ขายปี 2568

	id	name	qty	price	totalprice	sut
▶	54	เป๊ปซี่	1	17	17	22
	55	โซดากา	1	5	5	22
	59	กะเพราไก่	1	50	50	310
	60	กะเพราหมูกรอบ	1	45	45	310
	61	กะเพราปลาหมึก	1	50	50	310
	62	กะเพราเนื้อ	1	50	50	310
	63	กะเพราทะเล	1	70	70	310
	64	กะเพราหมูสัน	1	45	45	310
	65	กะเพราไก่	1	50	50	575
	66	กะเพราหมูกรอบ	1	45	45	575
	67	กะเพราปลาหมึก	1	50	50	575

ยอดรวม 63,056.00 บาท

BACK

2.6 จะเป็นส่วนในหน้า “CUSTOMER INFO” จะสามารถแก้ไขข้อมูลลูกค้าได้โดยมี 3 ปุ่ม **เพิ่ม** , **ลบ** , **แก้ไข** ได้ถ้าลูกค้าต้องที่จะแก้ไขข้อมูล

	id	first_name	last_name	phone_number	u
▶	1	ice		0650071439	ic
	3	narapom	matwong	0650071439	ic
	5	narapom	matwong	0650071439	rc
	6	Manatchanok	Laoud	0935043740	A
	8	banisa	ruttou	0652142894	m
	10	kunanon	kummool	0952659854	k
	11	Peerapat	Yuenyong	0633818472	P
	12	Phumm	ninsingkhon	0821376889	P
	13	nareyut	matwong	0652223145	ic
*					

Name

Last

Tel.

Username

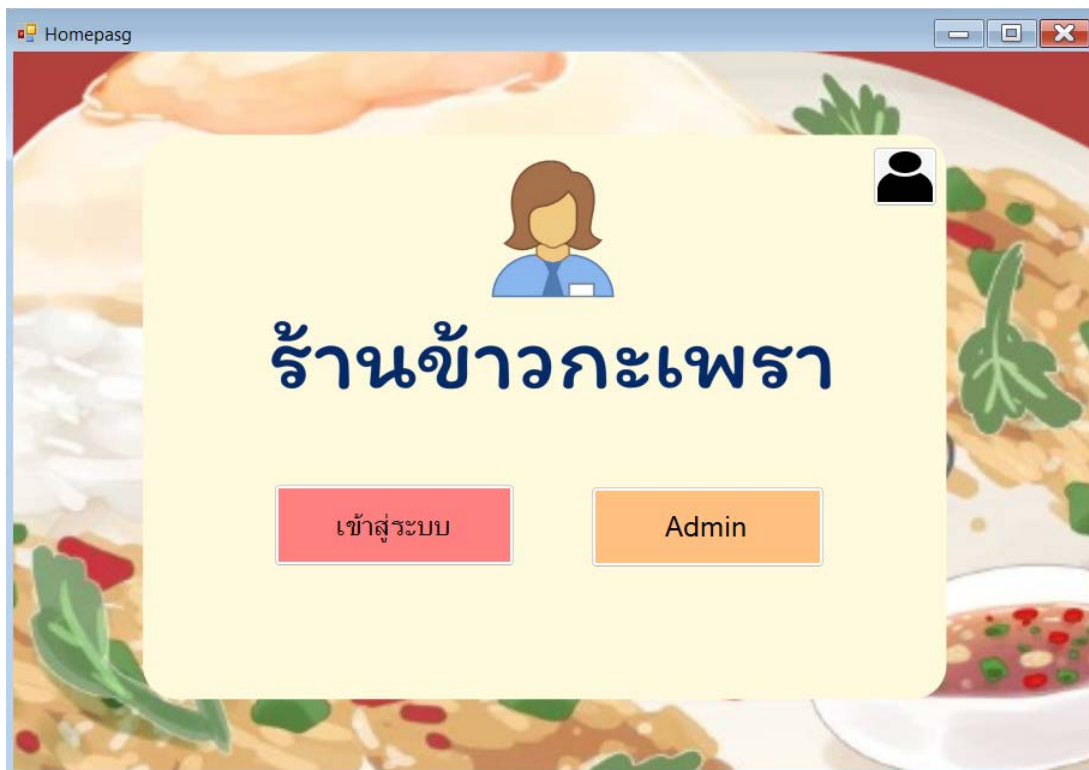
Password

ADD Edit Delete

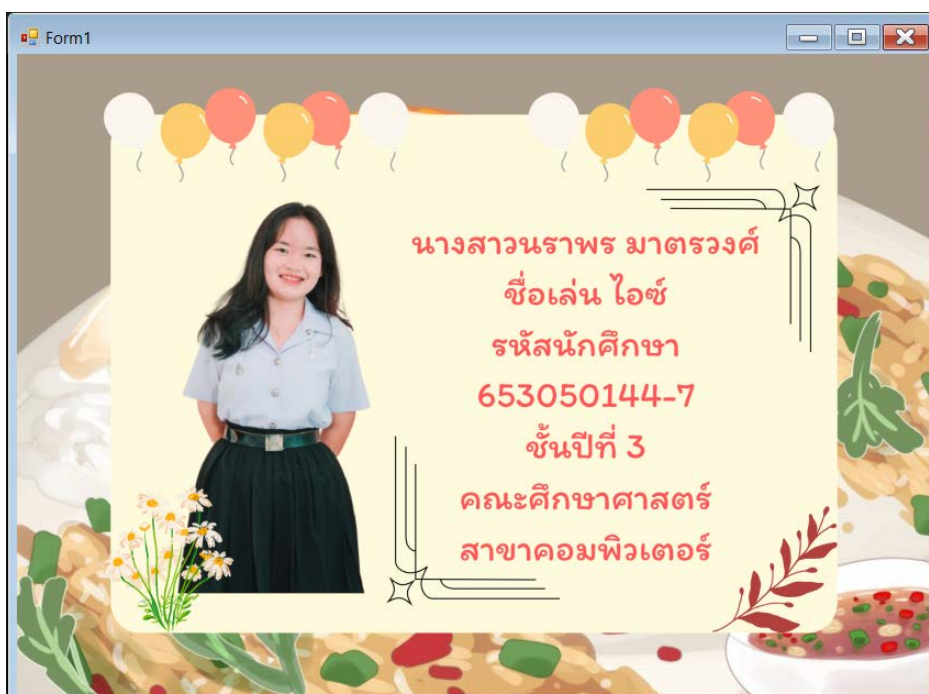
BACK

3. ข้อมูลผู้พัฒนา

3.1 ให้ลูกค้าคลิกตรงไอคอน “สีด้า” ก็จะขึ้นหน้าผู้พัฒนาขึ้นมา



3.2 ข้อมูลผู้พัฒนา



4. Database

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> carts		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> history		80	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> product		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	1.5 MiB	-
<input type="checkbox"/> users		9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
4 tables	Sum	97	InnoDB	utf8mb4_general_ci	1.5 MiB	0 B

ฐานข้อมูลมีทั้งหมด 4 ตาราง

3.1 ตาราง Carts

<input type="checkbox"/> Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]
id name qty price totalprice subtotal vat discount total product_id
Query results operations

เป็นตารางที่ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลสินค้าที่ลูกค้าเลือกซื้อ โดยข้อมูลในตารางนี้จะถูกบันทึกแบบชั่วคราว เมื่อลูกค้าดำเนินการชำระเงินสำเร็จ จะทำการลบข้อมูลในตารางเพื่อให้พร้อมสำหรับการสั่งซื้อครั้งถัดไป

4.1 ตาราง history

	id	name	qty	price	totalprice	subtotal	vat	discount	total	datetime	username	receipt_ad
<input type="checkbox"/>	54	เบียร์	1	17	17	22	2	0	24	2025-02-19 16:52:50	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-19_16_52_47 p...
<input type="checkbox"/>	55	โซดา	1	5	5	22	2	0	24	2025-02-19 16:52:50	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-19_16_52_47 p...
<input type="checkbox"/>	59	กาแฟ	1	50	50	310	21	16	315	2025-02-24 20:48:46	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-24_20_48_39 p...
<input type="checkbox"/>	60	กาแฟนม	1	45	45	310	21	16	315	2025-02-24 20:48:46	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-24_20_48_39 p...
<input type="checkbox"/>	61	กาแฟลาเต้	1	50	50	310	21	16	315	2025-02-24 20:48:46	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-24_20_48_39 p...
<input type="checkbox"/>	62	กาแฟ	1	50	50	310	21	16	315	2025-02-24 20:48:46	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-24_20_48_39 p...
<input type="checkbox"/>	63	กาแฟ	1	70	70	310	21	16	315	2025-02-24 20:48:46	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-24_20_48_39 p...
<input type="checkbox"/>	64	กาแฟนม	1	45	45	310	21	16	315	2025-02-24 20:48:46	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-02-24_20_48_39 p...
<input type="checkbox"/>	65	กาแฟ	1	50	50	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	66	กาแฟนม	1	45	45	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	67	กาแฟลาเต้	1	50	50	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	68	กาแฟ	1	50	50	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	69	กาแฟ	1	70	70	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	70	กาแฟนม	1	45	45	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	71	กาแฟโฮมเมด	1	50	50	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	72	กาแฟนม	1	45	45	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	74	เบียร์	10	17	170	575	38	29	584	2025-05-30 16:01:24	rom	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_01_13 p...
<input type="checkbox"/>	75	กาแฟนม	100	65	6500	6517	433	326	6625	2025-05-30 16:30:12	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_30_07 p...
<input type="checkbox"/>	76	เบียร์	1	17	17	6517	433	326	6625	2025-05-30 16:30:12	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_30_07 p...
<input type="checkbox"/>	77	กาแฟ	1	50	50	502	33	25	510	2025-05-30 16:50:14	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_49_56 p...
<input type="checkbox"/>	78	กาแฟนม	1	45	45	502	33	25	510	2025-05-30 16:50:14	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_49_56 p...
<input type="checkbox"/>	79	กาแฟลาเต้	1	50	50	502	33	25	510	2025-05-30 16:50:14	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_49_56 p...
<input type="checkbox"/>	80	กาแฟนม	1	45	45	502	33	25	510	2025-05-30 16:50:14	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_49_56 p...
<input type="checkbox"/>	81	กาแฟ	1	70	70	502	33	25	510	2025-05-30 16:50:14	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_49_56 p...
Console	82	กาแฟ	1	60	60	602	33	26	610	2025-05-30 16:50:14	ice999	C:\Users\User\Desktop\fb\2568-05-30_16_49_56 p...

ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลประวัติการสั่งซื้อของลูกค้า รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับใบเสร็จ

4.2 ตาราง Product

			id	name	price	quantity	picture
<input type="checkbox"/>				1	กะเพรากุ้ง	50	10 [BLOB - 154.0 KiB]
<input type="checkbox"/>				2	กะเพราหมูกรอบ	45	10 [BLOB - 154.5 KiB]
<input type="checkbox"/>				3	กะเพราปลาหมึก	50	10 [BLOB - 154.5 KiB]
<input type="checkbox"/>				5	กะเพราทะเล	70	10 [BLOB - 60.9 KiB]
<input type="checkbox"/>				6	กะเพราเนื้อวากิว	89	20 [BLOB - 9.2 KiB]
<input type="checkbox"/>				22	ข้าวไข่เจียว	1000	10 [BLOB - 145.0 KiB]
<input type="checkbox"/>				24	โต้ง	17	10 [BLOB - 433.8 KiB]
<input type="checkbox"/>				26	กะเพราเป็ด	45	10 [BLOB - 9.2 KiB]
	<input type="checkbox"/> Check all	With selected:					Export

ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลสินค้าในระบบ โดยประกอบด้วย ไอดี ชื่อสินค้า ราคา สต็อกสินค้า และรูปภาพ เพื่อให้สามารถจัดการและแสดงข้อมูลสินค้าให้กับลูกค้าได้

4.4 ตาราง Users

				id	first_name	last_name	phone_number	username	password
<input type="checkbox"/>				1	ice		0650071439	ice999	12345678
<input type="checkbox"/>				3	naraporn	matwong	0650071439	ice111	24681012
<input type="checkbox"/>				5	naraporn	matwong	0650071439	rom	123456789
<input type="checkbox"/>				6	Manatchanok	Laoud	0935043740	Aing	aa12345678
<input type="checkbox"/>				8	banisa	ruttou	0652142894	mingg	0000000000
<input type="checkbox"/>				10	kunanon	kummool	0952659854	kunanon	1234567890
<input type="checkbox"/>				11	Peerapat	Yuenyong	0633818472	Peeradeesel	123
<input type="checkbox"/>				12	Phumm	ninsingkhon	0821376889	Phummin	123456
<input type="checkbox"/>				13	nareyut	matwong	0652223145	ice255	123456789

ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลของลูกค้าที่สมัครสมาชิก โดยประกอบด้วย ไอดี ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน