



คู่มือการใช้งานระบบร้านขนมไทย

โดยใช้ภาษา C#

จัดทำโดย

นางสาวนลินนิภา กองโส รหัสนักศึกษา 643050204-4

เสนอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.นฤกร ประมาพันธ์

คู่มือเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ED 251007

การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

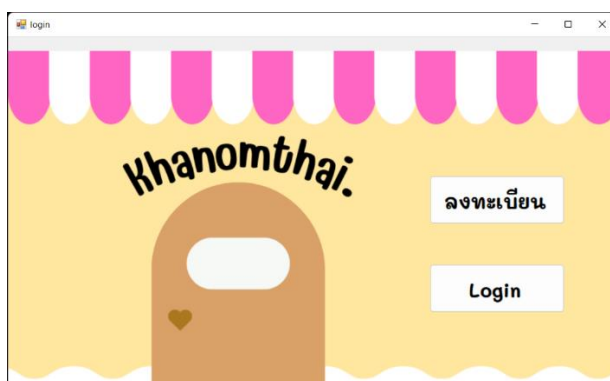
สารบัญ

1.การสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบ ร้านขนมไทย.....	1
2 การเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าใช้งาน ร้านขนมไทย.....	2
3 รายละเอียดของการสั่งอาหาร.....	3
4.สต็อกสินค้า.....	7
5.ประวัติการสั่งซื้อ.....	10

วิธีการใช้งานและรายละเอียดในแต่ละหน้าต่างของผู้ใช้งาน

1. การสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบ ร้านขนมไทย

เริ่มต้นสมัครสมาชิกเมื่อผู้ใช้งานเปิดหน้า browser จะปรากฏหน้าจอหลัก ดังแสดงในรูปที่ 1.1 โดยผู้ใช้งานจำเป็นต้องสมัครสมาชิกก่อน กดปุ่ม ลงทะเบียน จะปรากฏหน้าจอเข้าสู่ระบบ ดังแสดงในรูปที่ 1.2 โดยจำเป็นต้องระบุ ชื่อผู้ใช้ ชื่อและนามสกุล เบอร์โทรศัพท์ รหัสผ่านตัวเลข6ตัว และ ที่อยู่ ในการลงทะเบียน จากนั้นกดปุ่ม ยืนยัน เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

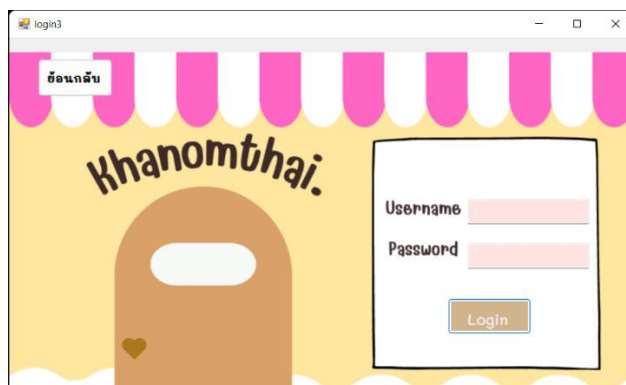


รูปที่ 1.1 หน้าจอหลัก

รูปที่1.2 หน้าจอลงทะเบียน

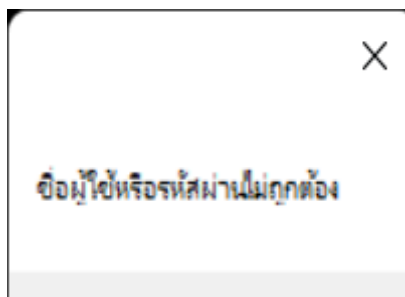
2 การเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าใช้งาน ร้านขนมไทย

เริ่มต้นการใช้งานเมื่อผู้ใช้งานเปิดหน้า browser จะปรากฏหน้าจอ เข้าสู่ระบบ ดังแสดงในรูปที่ 2.1 โดยผู้ใช้งานจำเป็นต้องระบุชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม login เพื่อเริ่มใช้งาน



รูปที่ 2.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

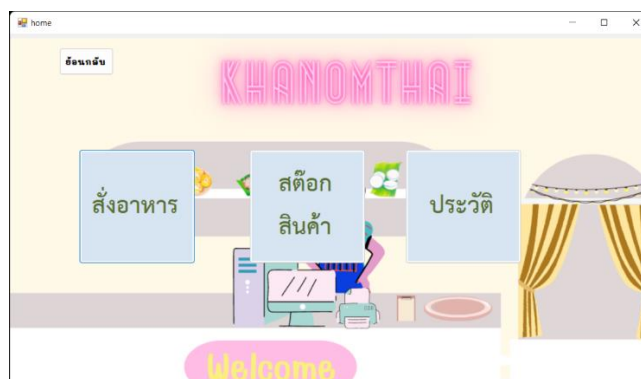
กรณีที่ผู้ใช้งานกรอก ชื่อผู้ใช้หรือ รหัสผ่าน ไม่ถูกต้องระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน ไม่พบชื่อผู้ใช้นี้ดังรูป 2.2



รูปที่ 2.2 หน้าจอแสดงข้อความแจ้งเตือน

กรณีที่ผู้ใช้งานกรอก ชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่าน ถูกต้อง จะปรากฏหน้าจอแรกเมื่อเริ่มเข้าใช้งาน

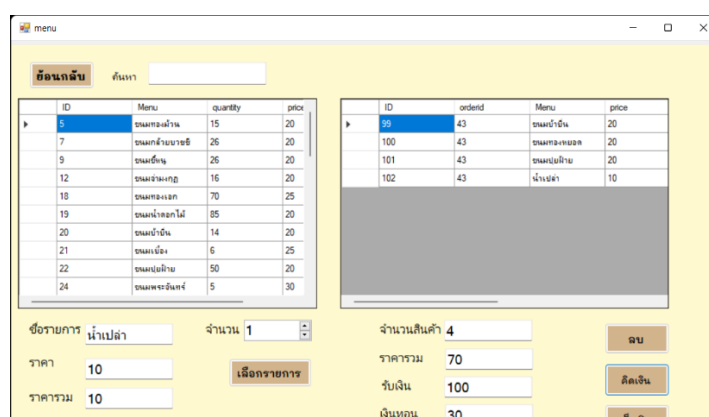
ดังรูปที่ 2.3 ผู้ใช้งาน จะเห็นเมนูต่าง



รูปที่ 2.3 หน้าจอแรกเมื่อเริ่มเข้าใช้งาน

3 รายละเอียดของการสั่งอาหาร

สั่งอาหาร เมนูนี้จะแสดงรายการข้อมูลของสินค้าที่มีอยู่ พร้อมราคา จำนวนของสินค้านั้นๆ และช่องค้นหา รายการสินค้า เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานเลือกเมนู สั่งสินค้า จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 3.1 ผู้ใช้งานสามารถสั่งสินค้า, ยกเลิกการสั่ง, เพิ่มและลดจำนวนสินค้า, คิดเงิน, เช็คบิล



รูปที่ 3.1 หน้าจอเมนูสั่งสินค้า

- ขั้นตอนสำหรับการสั่งสินค้า มีดังนี้
- ค้นหาเมนูที่ต้องการ ตัวอย่างดังรูปที่ 3.2

The screenshot shows a web application window titled 'menu'. At the top, there is a search bar with the label 'ค้นหา' (Search) and a text input field. Below the search bar, there are two tables. The left table has columns 'ID', 'Menu', 'quantity', and 'price'. It contains the following data:

ID	Menu	quantity	price
5	ขนมกล้วย	15	20
18	ขนมกล้วยไข่	70	25
28	ขนมกล้วยไข่	42	20
29	ขนมกล้วยไข่	22	20

The right table is empty with columns 'ID', 'orderid', 'Menu', and 'price'. Below the tables, there are input fields for 'ชื่อรายการ' (Item Name), 'จำนวน' (Quantity), 'จำนวนสินค้า' (Item Count), 'ราคา' (Price), 'ราคารวม' (Total Price), 'รับเงิน' (Receive Money), and 'เงินทอน' (Change). There are also buttons for 'เลือกรายการ' (Select Item), 'ลบ' (Delete), 'คิดเงิน' (Calculate), and 'เช็คบิล' (Check Bill).

รูปที่ 3.2 ตัวอย่างการค้นหาเมนูที่ต้องการ

- เพิ่มหรือลดจำนวนสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อตามที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม เลือกรายการ รายการที่เราดเลือก จะปรากฏ อยู่ด้านซ้ายของหน้าจอ และจะแสดงจำนวนสินค้าทั้งหมดที่เราเลือก ราคารวม รับเงินจากลูกค้า เงินทอน เมื่อกดปุ่ม คิดเงิน จะแสดงจำนวนเงินที่ต้องทอนให้ลูกค้า ตัวอย่างดังรูปที่ 3.3

The screenshot shows the same 'menu' application window. The 'จำนวน' (Quantity) input field is now highlighted with a red box and contains the value '1'. The search results table on the left is updated with the following data:

ID	Menu	quantity	price
5	ขนมกล้วย	15	20
7	ขนมกล้วยไข่	26	20
9	ขนมกล้วยไข่	26	20
12	ขนมกล้วยไข่	16	20
18	ขนมกล้วยไข่	70	25
19	ขนมกล้วยไข่	85	20
20	ขนมกล้วยไข่	14	20
21	ขนมกล้วยไข่	6	25
22	ขนมกล้วยไข่	50	20
24	ขนมกล้วยไข่	5	30

The right table is still empty. The input fields at the bottom are updated: 'จำนวนสินค้า' (Item Count) is now '4', 'ราคา' (Price) is '10', 'ราคารวม' (Total Price) is '10', 'รับเงิน' (Receive Money) is '100', and 'เงินทอน' (Change) is '30'. The buttons remain the same.

รูปที่ 3.3 ตัวอย่างการเลือกสินค้า

-ปุ่มลบ เมื่อต้องการลบรายการอาหาร คลิกตรงอาหารที่เราต้องการลบ แล้ว ให้กดปุ่มลบ ตัวอย่างดังรูปที่ 3.4

The screenshot shows the 'menu' application window. It features two tables of menu items. The left table has columns: ID, Menu, quantity, and price. The right table has columns: ID, orderid, Menu, and price. Below the tables are input fields for 'ชื่อรายการ' (Item Name), 'ราคา' (Price), and 'จำนวน' (Quantity). There are also buttons for 'เลือกรายการ' (Select Item), 'ลบ' (Delete), 'คิดเงิน' (Calculate Bill), and 'เช็คบิล' (Check Bill). The 'ลบ' button is highlighted with a red box.

ID	Menu	quantity	price
5	ขนมกล้วย	15	20
7	ขนมกล้วยบวชชี	25	20
9	ขนมกล้วย	25	20
12	ขนมกล้วย	16	20
18	ขนมกล้วย	70	25
19	ขนมกล้วย	85	20
20	ขนมกล้วย	14	20
21	ขนมกล้วย	6	25
22	ขนมกล้วย	50	20
24	ขนมกล้วย	5	30

ID	orderid	Menu	price
99	43	ขนมกล้วย	20
100	43	ขนมกล้วย	20
101	43	ขนมกล้วย	20
102	43	กล้วย	10

ชื่อรายการ: กล้วย จำนวน: 1 จำนวนเงิน: 4 **ลบ**

ราคา: 10 **เลือกรายการ** ราคารวม: 70 **คิดเงิน**

ราคารวม: 10 เงินทอน: 30 **เช็คบิล**

รูปที่ 3.4 ตัวอย่างการลบรายการอาหาร

-ปุ่มคิดเงิน ใส่จำนวนเงินของลูกค้าที่ช่องรับเงิน แล้วกดปุ่มคิดเงินจะแสดงจำนวนเงินทอนในช่องเงินทอน ตัวอย่างดังรูปที่ 3.5

The screenshot shows the 'menu' application window. It features two tables of menu items. The left table has columns: ID, Menu, quantity, and price. The right table has columns: ID, orderid, Menu, and price. Below the tables are input fields for 'ชื่อรายการ' (Item Name), 'ราคา' (Price), and 'จำนวน' (Quantity). There are also buttons for 'เลือกรายการ' (Select Item), 'ลบ' (Delete), 'คิดเงิน' (Calculate Bill), and 'เช็คบิล' (Check Bill). The 'คิดเงิน' button is highlighted with a red box.

ID	Menu	quantity	price
5	ขนมกล้วย	15	20
7	ขนมกล้วยบวชชี	25	20
9	ขนมกล้วย	25	20
12	ขนมกล้วย	16	20
18	ขนมกล้วย	70	25
19	ขนมกล้วย	85	20
20	ขนมกล้วย	14	20
21	ขนมกล้วย	6	25
22	ขนมกล้วย	50	20
24	ขนมกล้วย	5	30

ID	orderid	Menu	price
99	43	ขนมกล้วย	20
100	43	ขนมกล้วย	20
101	43	ขนมกล้วย	20
102	43	กล้วย	10

ชื่อรายการ: กล้วย จำนวน: 1 จำนวนเงิน: 4 **ลบ**

ราคา: 10 **เลือกรายการ** ราคารวม: 70 **คิดเงิน**

ราคารวม: 10 เงินทอน: 30 **เช็คบิล**

รูปที่ 3.5 ตัวอย่างการคิดเงิน

-ปุ่มเช็คบิล เมื่อสั่งสินค้าเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่มเช็คบิล ตัวอย่างดังที่ 3.6 และจะปรากฏบิลของออเดอร์นั้นๆ

ตัวอย่างดังรูปที่3.7

The screenshot shows a menu application window titled 'เมนู'. It features a search bar at the top. Below it, there are two tables. The left table lists menu items with columns: ID, Menu, quantity, and price. The right table shows order details with columns: ID, orderid, Menu, and price. At the bottom, there are input fields for 'ชื่อรายการ' (Item Name), 'จำนวน' (Quantity), 'ราคา' (Price), and 'รวม' (Total). A red box highlights the 'เช็คบิล' (Check Bill) button.

ID	Menu	quantity	price
5	ขนมหวาน	15	20
7	ขนมกล้วยทอด	26	20
9	ขนมกล้วย	26	20
12	ขนมกล้วยทอด	16	20
18	ขนมกล้วยทอด	70	25
19	ขนมกล้วยทอด	85	20
20	ขนมกล้วย	14	20
21	ขนมกล้วย	6	25
22	ขนมกล้วย	50	20
24	ขนมกล้วย	5	30

ID	orderid	Menu	price
99	43	ขนมกล้วย	20
100	43	ขนมกล้วยทอด	20
101	43	ขนมกล้วย	20
102	43	น้ำเปล่า	10

ชื่อรายการ: น้ำเปล่า จำนวน: 1 ราคา: 10 รวม: 10

จำนวนสินค้า: 4 ราคารวม: 70 จำนวนเงิน: 100 เงินทอน: 30

ปุ่ม: **เช็คบิล**

รูปที่ 3.6 ตัวอย่างการเช็คบิล

The screenshot shows a receipt from 'Khanomthailin'. It includes the shop name, address, phone number, and a list of items ordered. The receipt is dated 28/09/2565 and has a time of 14:43:18. The total amount is 100 Baht, and the change is 15 Baht.

Khanomthailin

ที่อยู่ร้าน :Khanomthailin

บ้านเลขที่ 555 หมู่ 4 ตำบลหนองฮี

อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม 44130

วันที่ 28/09/2565 เวลา 14:43:18 น.

ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา
ขนมกล้วยทอด	1	20
ขนมกล้วย	1	20
ขนมกล้วยทอด	1	25
น้ำเปล่า	1	20

รวมทั้งสิ้น 85 บาท

จ่ายเงิน 100 บาท

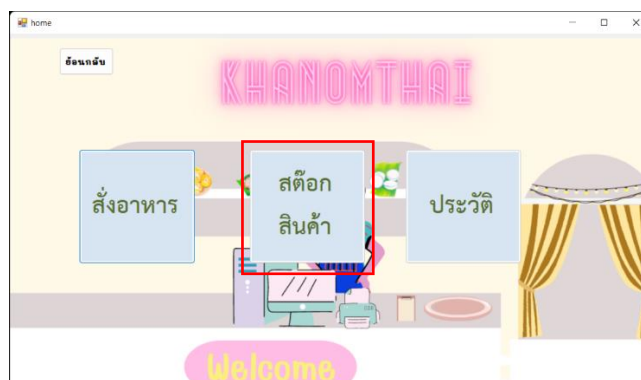
เงินทอน 15 บาท

ขอบคุณที่ใช้บริการค่ะ

รูปที่ 3.7 ตัวอย่างบิล

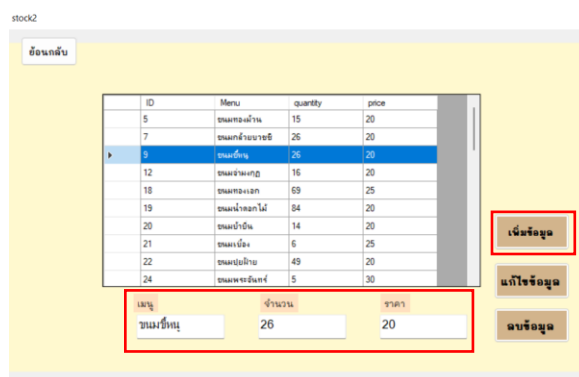
4.สต็อกสินค้า

เมื่อต้องการดูสต็อกสินค้าให้กดปุ่มสต็อกสินค้า ตัวอย่างดังรูปที่ 4.1

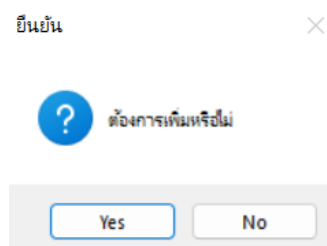


รูปที่ 4.1 ตัวอย่างปุ่มเข้าเช็คสต็อกสินค้า

-เพิ่มสินค้า ให้ใส่ชื่อเมนูที่ต้องการเพิ่ม,จำนวน,ราคา แล้วกด เพิ่มข้อมูล ตัวอย่างดังรูปที่4.2



รูปที่ 4.2 ตัวอย่างการเพิ่มสินค้า



กรณีที่ต้องการเพิ่มสินค้าให้กด Yes กรณีที่ไม่ต้องการเพิ่มสินค้าให้กด No

-แก้ไขสินค้า ให้กดสินค้าที่ต้องการจะแก้ไข ที่จะแก้ไขได้จะมี ชื่อเมนู,จำนวน,ราคา เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วกดแก้ไขข้อมูล ตัวอย่างดังรูปที่4.3

ID	เมนู	quantity	price
5	ขนมเค้กหวาน	15	20
7	ขนมเค้กชocoชิ	25	20
9	ขนมเค้กชoco	25	20
12	ขนมเค้กชoco	16	20
18	ขนมเค้กชoco	69	25
19	ขนมเค้กชoco	84	20
20	ขนมเค้กชoco	14	20
21	ขนมเค้กชoco	6	25
22	ขนมเค้กชoco	49	20
24	ขนมเค้กชoco	5	30

เมนู: ขนมเค้กชoco จำนวน: 26 ราคา: 20

เพิ่มข้อมูล **แก้ไขข้อมูล** ลบข้อมูล

รูปที่ 4.3 ตัวอย่างการแก้ไขข้อมูล

ยืนยัน

ต้องการแก้ไขหรือไม่?

Yes No

กรณีที่ต้องการแก้ไขให้กด Yes กรณีที่ไม่ต้องการแก้ไขสินค้าให้กด No

- ลบสินค้า ให้กดสินค้าที่ต้องการจะลบ แล้วกดปุ่มลบข้อมูล ตัวอย่างดังรูปที่4.4

stock2

สินค้าลบ

ID	ชื่อสินค้า	quantity	price
5	ขนมเค้ก	15	20
7	ขนมเค้กช็อคโกแลต	25	20
9	ขนมเค้ก	20	20
12	ขนมเค้ก	16	20
18	ขนมเค้ก	69	25
19	ขนมเค้ก	84	20
20	ขนมเค้ก	14	20
21	ขนมเค้ก	6	25
22	ขนมเค้ก	49	20
24	ขนมเค้ก	5	30

เพิ่มข้อมูล

แก้ไขข้อมูล

ลบข้อมูล

เมนู

จำนวน

ราคา

ขนมเค้ก

26

20

รูปที่ 4.4 ตัวอย่างการลบข้อมูล

ยืนยัน

×

?

ต้องการลบหรือไม่

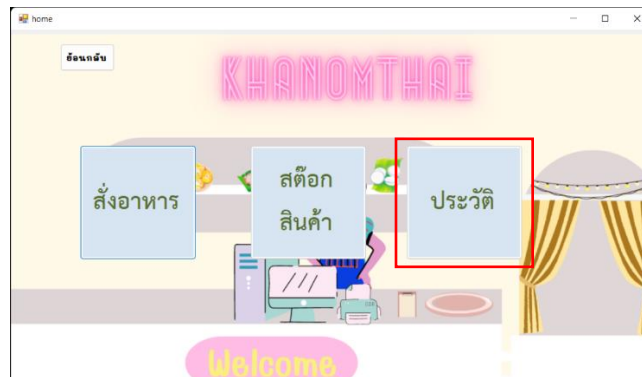
Yes

No

กรณีที่ต้องการลบสินค้าให้กด Yes กรณีที่ไม่ต้องการลบสินค้าให้กด No

5.ประวัติการสั่งซื้อ

เมื่อต้องการดูประวัติการสั่งซื้อให้กดปุ่มประวัติ ตัวอย่างดังรูปที่ 5.1



รูปที่ 5.1 ตัวอย่างการเข้าดูประวัติการสั่งซื้อ

-การดูประวัติการสั่งซื้อ จะแสดง ID,ordered,Munu,price,Username,เวลา,ยอดรวม และจำนวน สามารถดูลำดับออเดอร์ได้ หรือดูทั้งหมดได้ ให้กดปุ่ม ตัวอย่างดังภาพที่5.2

ID	orderid	Menu	price	quantity	Username	สถานะ	เวลา
1	0	ขนมปายชิ้น	20	1		0	
2	0	ขนมปายชิ้น	20	1		0	
3	1	ขนมปายชิ้น	20	1		0	
4	1	ขนมปายชิ้น	20	1		0	
5	2	ขนมปายชิ้น	20	2		0	17/07/25...
6	2	ขนมปายชิ้น	20	1		0	17/07/25...
7	3	ขนมปายชิ้น	20	1		0	17/07/25...
8	4	ขนมปายชิ้น	30	1		0	20/07/25...
9	4	ขนมปายชิ้น	20	1		0	20/07/25...
10	5	ขนมปายชิ้น	25	1	Nina	0	20/07/25...
11	6	ขนมปายชิ้น	25	2	บอกลี้อย	0	20/07/25...
12	6	ขนมปายชิ้น	20	1	บอกลี้อย	0	20/07/25...
13	6	ขนมปายชิ้น	40	1	บอกลี้อย	0	20/07/25...
14	6	ขนมปายชิ้น	20	1	บอกลี้อย	0	20/07/25...

ยอดรวม 2180 จำนวน 125

รูปที่ 5.2 ตัวอย่างการเข้าดูลำดับออเดอร์

-เมื่อต้องการดูออเดอร์ในวันนั้นๆสามารถดูได้ ให้กดปุ่ม ตรวจสอบวันที่ แล้วกดเลือกวันที่ต้องการดูประวัติการสั่งซื้อ

ID	order	quantity	Username	สถานะ	เวลา
8	4	1		0	20/07/25...
9	4	1		0	20/07/25...
10	5	1	Nina	0	20/07/25...
11	6	2	บอสน้อย	0	20/07/25...
12	6	1	บอสน้อย	0	20/07/25...
13	6	1	บอสน้อย	0	20/07/25...
14	6	1	บอสน้อย	0	20/07/25...
15	7	1	Nina	0	20/07/25...
16	7	1	Nina	0	20/07/25...
17	7	1	Nina	0	20/07/25...
18	8	1	Nina	0	20/07/25...
19	9	1	Nina	0	20/07/25...
20	9	1	Nina	0	20/07/25...

ออเดอร์รวม 825 จำนวน 41

รูปที่ 5.2 ตัวอย่างการเลือกวันที่เข้าดูประวัติ