



เอกสารคู่มือและคำอธิบายการใช้งาน

โปรแกรมการคิดเงินของร้านเบเกอรี่

จัดทำโดย

นางสาวอาชาริยาห์ ภัทรเมษสิทธิ์ รหัสนักศึกษา 653050159-4

นางสาวสุทธิดา ถุงแก้ว รหัสนักศึกษา 653050430-6

เสนอ

อ.ดร.นฤกร ประมัยนัต

เอกสารคู่มือการใช้งานเล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการประกอบการนำเสนอ

รายวิชา ED251007 COMPUTER PROGRAMMING FOR TEACHERS

ภาคการศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2566

สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรมคิดเงินร้านเบเกอรี่ ของรายวิชา ED251007 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายการใช้งานโปรแกรมและโครงสร้างของโปรแกรมและโครงสร้างของโปรแกรมการคิดเงินของร้านเบเกอรี่ ซึ่งทางผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางและเครื่องมือทางการศึกษา โดยภายในหนังสือคู่มือการใช้งานเล่มนี้ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานโปรแกรม Database SQLite และ Coding ที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือคู่มือการใช้งานโปรแกรมเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้ศึกษาไม่มากนักน้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใดคณะผู้จัดทำขอภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม	1
1. หน้าหลัก	1
2. แถบเมนู	2
2.1 หน้าต่างข้อมูลผู้พัฒนา	2
2.2 หน้าต่างผู้ดูแล	3
2.2.1 หน้าต่างย่อยข้อมูลลูกค้า	3
2.2.2 หน้าต่างย่อยการแก้ไขข้อมูลลูกค้า	5
2.2.3 หน้าต่างย่อยการแก้ไขคำสั่งซื้อ	6
2.2.4 หน้าต่างย่อยการจัดการรายการสินค้า	7
2.3 หน้าต่างการออกจากระบบ	8
2.3.1 หน้าต่างย่อยการออกจากระบบ	8
3. หน้าต่างคำสั่งซื้อสินค้า	9
4. หน้าต่างใบเสร็จ	10
5. หน้าต่างโปรโมชั่น	11
2.3 หน้าต่างเมื่อเข้าสู่ระบบแล้วได้รับโปรโมชั่น	11
2.3 หน้าต่างใบเสร็จเมื่อได้รับโปรโมชั่น	12
Database SQLite	13
Python Code	17

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม

1. หน้าหลัก

1.1 กรอกเบอร์มือถือเพื่อเข้าสู่ระบบสำหรับคนที่เป็นเมมเบอร์

1.2 ในกรณีคนที่ไม่ได้เป็นเมมเบอร์ให้ลงทะเบียนลูกค้าใหม่โดยกรอกชื่อเล่นและเบอร์มือถือ

1.3 กดยืนยันเพื่อเป็นเมมเบอร์

1.4 กรอกเบอร์มือถือที่ช่องกรอกเบอร์โทรเพื่อเข้าสู่ระบบ

****เนื่องจากพนักงานเป็นคนทำใช้บริการจึงจะไม่มีหน้าสำหรับลูกค้าหรือพนักงาน****

2. แถบเมนู

2.1 หน้าต่างข้อมูลผู้พัฒนา

ไควเธอ หวานเจี๊ยบ เบเกอรี่

ผู้พัฒนา ผู้ดูแล ออกจากระบบ

แสดงข้อมูลผู้พัฒนา

ไควเธอ หวานเจี๊ยบ เบเกอรี่

ยินดีต้อนรับคุณลูกค้า

กรุณกรอกเบอร์โทร

ลงทะเบียนลูกค้าใหม่

ชื่อ

เบอร์โทร

2.1.1 เมื่อกด”แสดงข้อมูลผู้พัฒนา”จะขึ้นรูปผู้พัฒนา



2.2 หน้าต่างผู้ดูแล

เมื่อกด”ผู้ดูแล”จะขึ้นแท็บตามนี้

ไอหวเธอ หวานเจี๊ยบ เบเกอรี่

ผู้พัฒนา: ผู้ดูแล: ออกจากระบบ

ข้อมูลลูกค้า
การแก้ไขข้อมูลลูกค้า
การแก้ไขคำสั่งซื้อ
การจัดการรายการสินค้า

ไอหวเธอ หวานเจี๊ยบ เบเกอรี่

ยินดีต้อนรับลูกค้า

กรุณกรอกเบอร์โทร

ยืนยัน ยกเลิก

ลงทะเบียนลูกค้าใหม่

ชื่อ

เบอร์โทร

ยืนยัน ยกเลิก

2.2.1 หน้าต่างย่อยข้อมูลลูกค้า

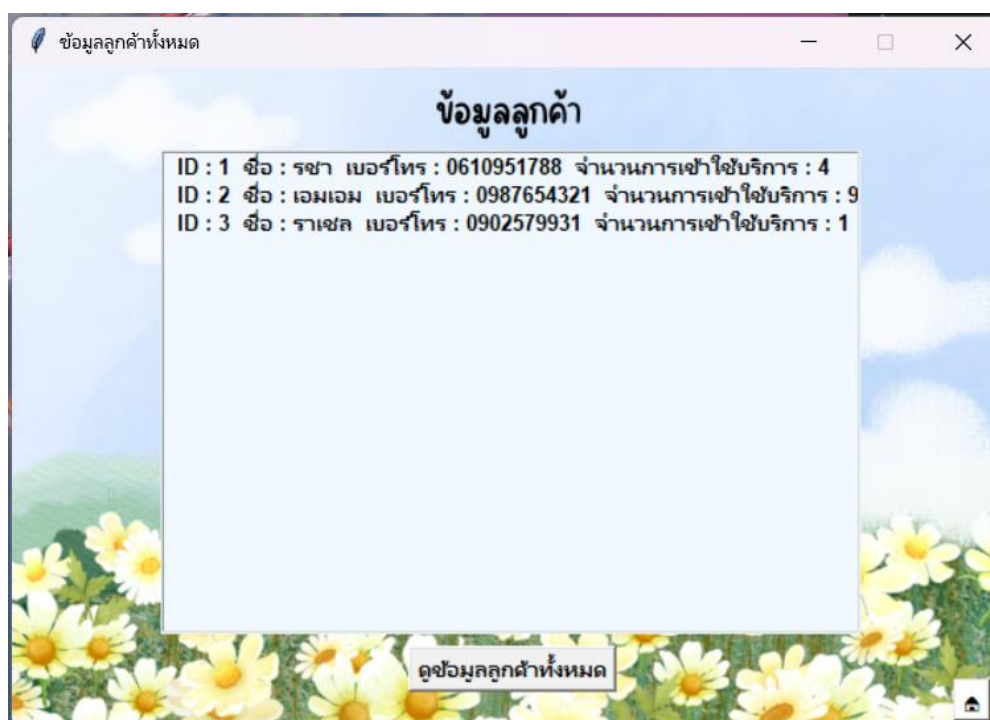
เมื่อกด”ข้อมูลลูกค้า”จะขึ้นหน้าต่างข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลลูกค้าทั้งหมด

ข้อมูลลูกค้า

ดูข้อมูลลูกค้าทั้งหมด

เมื่อกด”ดูข้อมูลลูกค้าทั้งหมด”ตารางจะดึงข้อมูลลูกค้าหน้าข้อมูลลูกค้า
และจำนวนการเข้าใช้บริการของลูกค้าขึ้นมาแสดง



2.2.2 หน้าต่างย่อยการแก้ไขข้อมูลลูกค้า

เมื่อกด”การแก้ไขข้อมูลลูกค้า”จะขึ้นหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลลูกค้า เมื่อลูกค้าต้องการแก้ไขข้อมูลเมมเบอร์ของร้าน

1. พิมพ์ชื่อของลูกค้า
2. ลูกค้าสามารถแก้ไขได้ทั้งชื่อและเบอร์มือถือ
3. กดยืนยันชื่อหรือเบอร์มือถือลูกค้าจะเปลี่ยนทันทีในระบบร้านค้า

แก้ไขข้อมูลลูกค้า

ค้นหาข้อมูลลูกค้า

กรุณารอกชื่อลูกค้าที่ต้องการแก้ไข

ชื่อลูกค้า :

แก้ไขข้อมูลลูกค้า

ชื่อลูกค้า :

เบอร์โทรลูกค้า :

2.2.3 หน้าต่างย่อยการแก้ไขคำสั่งซื้อ

เมื่อกด”การแก้ไขคำสั่งซื้อ”จะขึ้นหน้าต่างข้อมูลการสั่งซื้อของลูกค้า ในกรณีที่ลูกค้าเปลี่ยนใจหรือร้านค้ากรอกข้อมูลคำสั่งซื้อของลูกค้าผิด

1. พิมพ์ชื่อลูกค้าและกดค้นหา
2. ช่องจะขึ้นข้อมูลคำสั่งซื้อของลูกค้าและมีไอดีให้
3. สามารถแก้ไขโดยการแก้ไขจำนวนชิ้นสินค้าและราคาจะเปลี่ยนให้โดยอัตโนมัติหรือลบคำสั่งซื้อที่ไม่ต้องการได้
4. พิมพ์ไอดีรายการสินค้าลงช่องไอดี
5. กดยืนยันการลบหรือบันทึกการแก้ไข เมื่อลูกค้ากดยืนยันและแก้ไขข้อมูลจะทำการเปลี่ยนทันทีและสามารถดูการเปลี่ยนแปลงได้ที่หน้าข้อมูลลูกค้า

The screenshot shows a web application window titled "แก้ไขคำสั่งซื้อลูกค้า". The interface is designed with a light blue and green background featuring underwater-themed illustrations of fish and coral. At the top, there's a search bar labeled "ค้นหา" (Search) and a button labeled "ยกเลิก" (Cancel). Below this is a large white rectangular area, likely for displaying search results or a list of orders. The main content area is divided into two columns. The left column is titled "แก้ไขการสั่งซื้อของลูกค้า" (Edit Customer Order) and contains a sub-header "กรณการกรอกIDลูกค้าที่ต้องการแก้ไข" (Case of entering the ID of the customer to be edited). It includes input fields for "ID :", "รายการ :" (Item), "จำนวน :" (Quantity), and "ราคา :" (Price), along with buttons for "ยืนยัน" (Confirm) and "บันทึกแก้ไข" (Save Edit). The right column is titled "ลบการสั่งซื้อของลูกค้า" (Delete Customer Order) and contains a sub-header "กรณการกรอกIDลูกค้าที่ต้องการลบ" (Case of entering the ID of the customer to be deleted). It includes an input field for "ID :", a button for "ยืนยันลบ" (Confirm Delete), and a button for "ยกเลิก" (Cancel). A small home icon is visible in the bottom right corner.

2.2.4 หน้าต่างย่อยการจัดการรายการสินค้า

เมื่อกด”การจัดการรายการสินค้า”จะขึ้นหน้าต่างการจัดการรายการสินค้า
ในกรณีที่ร้านค้าต้องการเพิ่ม-ลด สินค้าในร้าน

1. เพิ่มรายการสินค้าโดยการพิมพ์ชื่อสินค้าและเลือกรูปสินค้าที่ต้องการโชว์เมนู
2. กดบันทึกเพื่อที่ขนมหรือเครื่องดื่มจะไปขึ้นหน้าต่างการเมนู
3. การลบสามารถลบสินค้าได้โดยพิมพ์บรรทัดของสินค้าที่ต้องการลบ

2.3 หน้าต่างการออกจากระบบ

เมื่อกด”ออกจากระบบ”จะขึ้นแท็บตามนี้

โหวเธอ หวานเจี๊ยบ เบเกอรี่

ผู้พัฒนา ผู้ดูแล ออกจากระบบ

ออกจากระบบ

โหวเธอ หวานเจี๊ยบ เบเกอรี่

กรณกรอกเบอร์โทร

ยืนยัน ยกเลิก

ลงทะเบียนลูกค้าใหม่

ชื่อ

เบอร์โทร

ยืนยัน ยกเลิก

2.3.1 หน้าต่างย่อยออกจากระบบ

เมื่อกด”ออกจากระบบ”จะขึ้นตัวเลือกว่าการต้องการออกจากระบบหรือไม่ เพื่อให้แน่ใจ หากกด “Yes” ก็จะออกจากระบบได้เลย แต่หากกด “No” ก็ยังอยู่หน้าหลักต่อไป

ออกจากระบบ

?

คุณต้องการที่จะออกจากระบบหรือไม่?

Yes No




3. หน้าทางการสั่งซื้อ

เมื่อกด + เมื่อต้องการสั่งรายการที่ต้องการ กด - เมื่อไม่ต้องการสินค้านั้น หรือลดจำนวนขึ้น เมื่อกดสินค้าตามที่ต้องการแล้วกด “ชำระเงิน” เพื่อไปชำระเงินในหน้าใบเสร็จ



4.หน้าต่างใบเสร็จ

ใบเสร็จแสดงรายการสินค้าที่ถูกคำสั่งซื้อสำหรับคนที่เป็นเมมเบอร์แล้ว

ใบเสร็จรับเงิน			2023-10-18 14:30
จำนวน	รายการ	ราคา	
1	พายบลูเบอร์รี่	125.0 -.	
1	สตอว์เบอร์รี่ชีสเค้ก	125.0 -.	
1	ครีมบุมเล่ผลไม้	79.0 -.	
1	ครัวซองต์	75.0 -.	
1	วาฟเฟิลน้ำผึ้ง	75.0 -.	
1	บิสกิตมาชมโล	69.0 -.	
1	พุดดิ้ง	69.0 -.	
1	แพนเค้ก	69.0 -.	
1	ซูทรีมชีอคโกแลต	60.0 -.	
1	ทาร์ตไข่	29.0 -.	
1	ชาเขียว	75.0 -.	
1	ชากุหลาบ	75.0 -.	
1	กาแฟ	75.0 -.	
1	โกโก้	75.0 -.	
1	ชามะลิ	75.0 -.	
			ราคารวม: 1150 บาท
กรุณาสแกนเพื่อชำระเงิน			
			เรียบร้อยแล้ว ยืนยันเลย  เก็บบจอย

5. หน้าต่างโปรโมชั่น

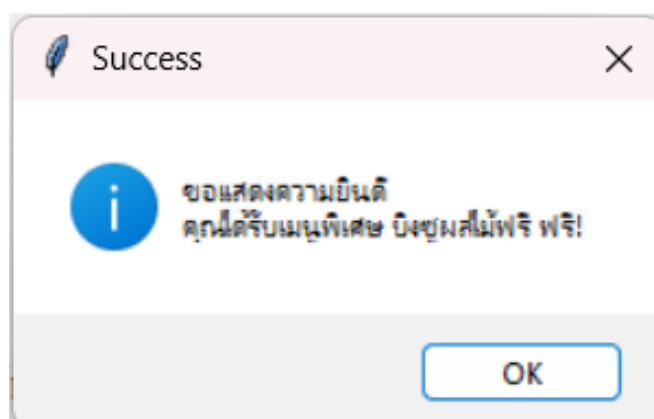
ผู้ที่ได้รับโปรโมชั่นมี 2 กรณี คือ

1. สมาชิกใหม่
2. สมาชิกที่มาใช้บริการครบ 10 ครั้ง

จะได้รับบิงซูผลไม้ฟรี 1 ถ้วย โดยจะแจ้งให้ทราบว่าได้รับโปรโมชั่นดังนี้

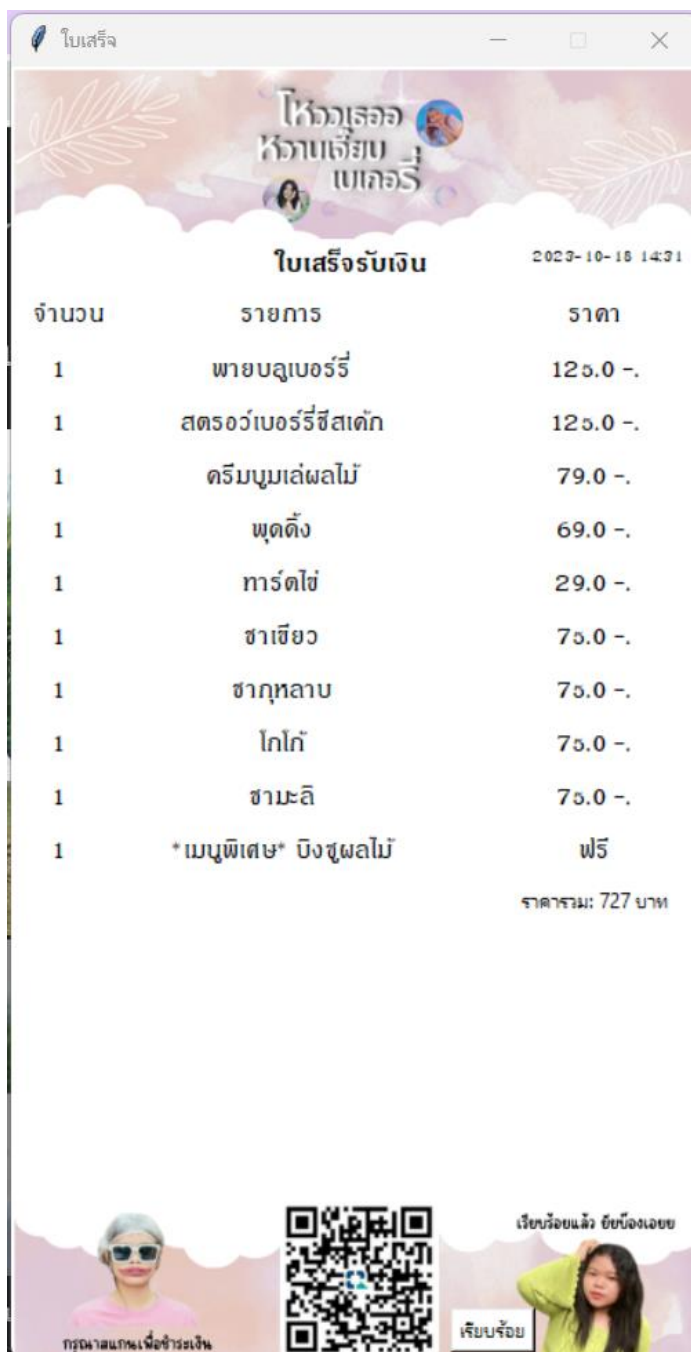
5.1 หน้าต่างเมื่อเข้าสู่ระบบแล้วได้รับโปรโมชั่น

เมื่อกดยืนยันเข้าสู่ระบบแล้วระบบพบว่าลูกค้าได้รับโปรโมชั่น จะมีหน้าต่างขึ้นมาว่า “ขอแสดงความยินดี คุณได้รับเมนูพิเศษ บิงซูผลไม้ฟรี ฟรี!”



5.1 หน้าต่างใบเสร็จเมื่อได้รับโปรโมชั่น

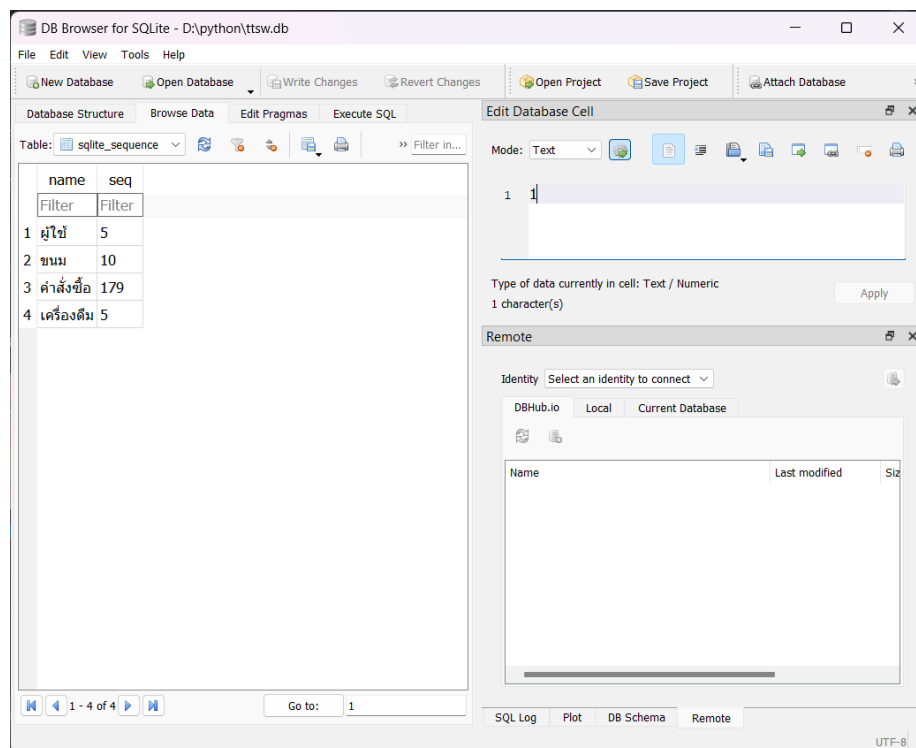
เมื่อกดยืนยันการสั่งซื้อสินค้าแล้ว จะมีเมนูพิเศษที่ได้รับลงในรายการสินค้าที่สั่งซื้อทั้งหมด



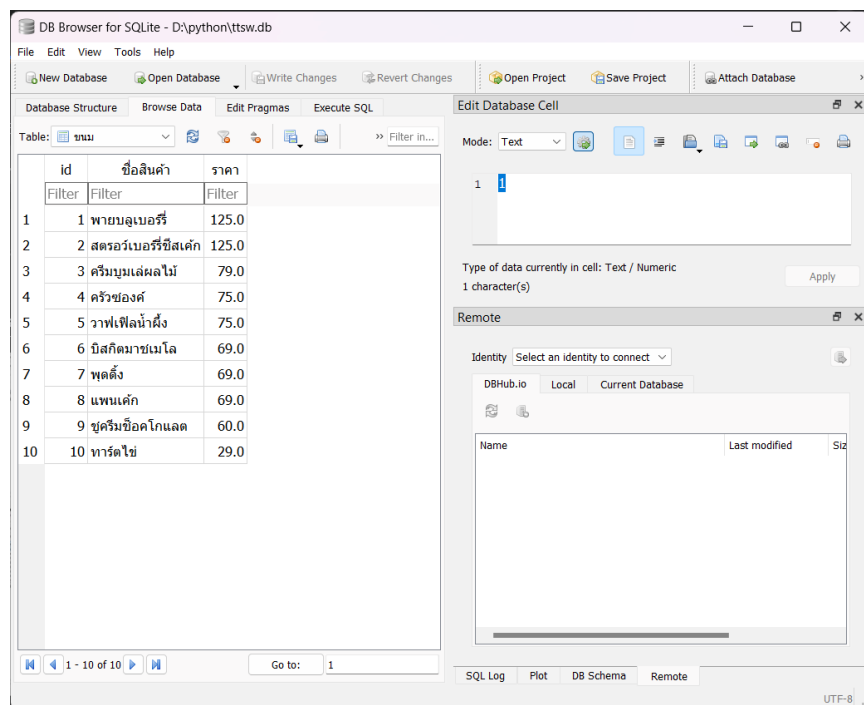
จำนวน	รายการ	ราคา
1	พายบลูเบอร์รี่	125.0 -.
1	สตอว์เบอร์รี่ชีสเค้ก	125.0 -.
1	ดริมมูมเล่ผลไม้	79.0 -.
1	พุดดิ้ง	69.0 -.
1	ทาร์ตไข่	29.0 -.
1	ชาเขียว	75.0 -.
1	ชากุหลาบ	75.0 -.
1	โกโก้	75.0 -.
1	ชามะลิ	75.0 -.
1	*เมนูพิเศษ* บิงซูผลไม้	ฟรี
		ราคารวม: 727 บาท

DATABASE SQLite

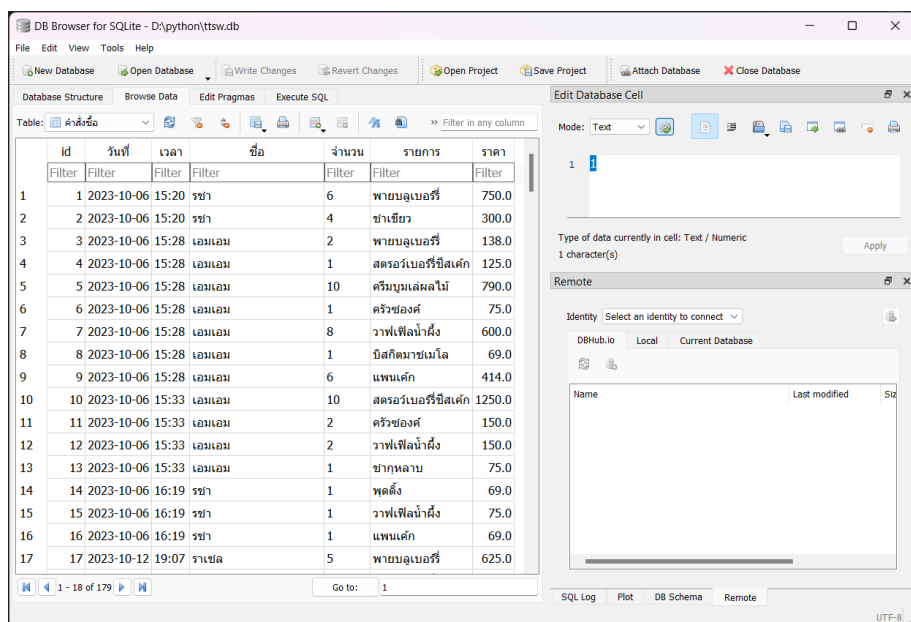
1.database หัวข้อข้อมูลที่เก็บข้อมูลในร้าน



2.Database ข้อมูลรายการขนมในร้าน



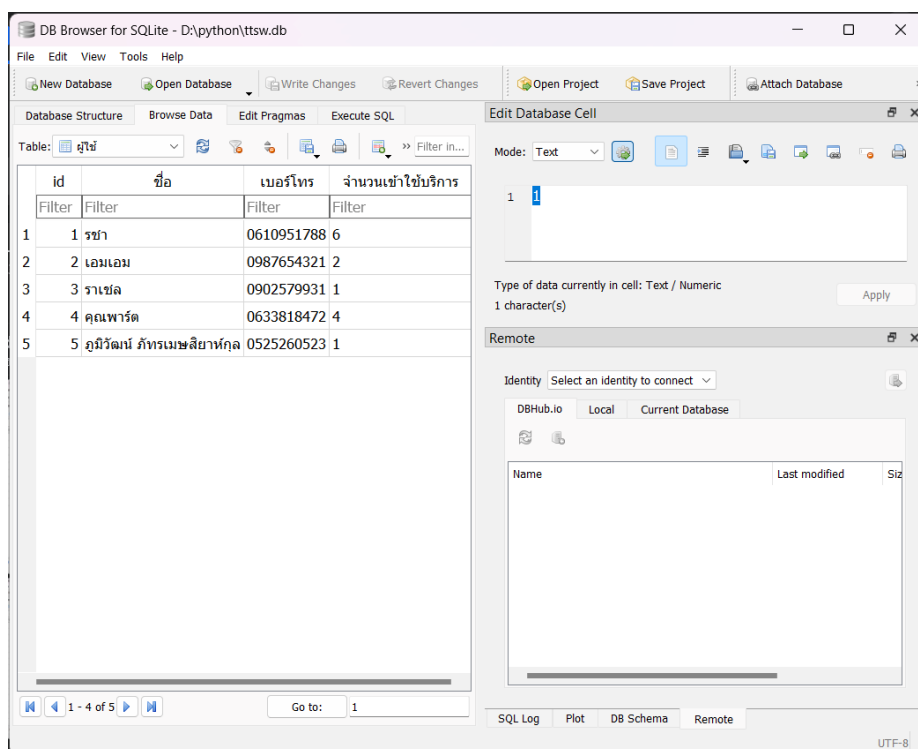
3.Database ข้อมูลคำสั่งซื้อของลูกค้า



The screenshot shows the DB Browser for SQLite interface. The main window displays a table with 7 columns: id, วันที่ (Date), เวลา (Time), ชื่อ (Name), จำนวน (Quantity), รายการ (Item), and ราคา (Price). The table contains 17 rows of data. The right sidebar shows the 'Edit Database Cell' window with a text input field.

	id	วันที่	เวลา	ชื่อ	จำนวน	รายการ	ราคา
1	1	2023-10-06	15:20	รชช	6	พายอบลูเบอร์รี่	750.0
2	2	2023-10-06	15:20	รชช	4	พายเชียว	300.0
3	3	2023-10-06	15:28	เอมเมม	2	พายอบลูเบอร์รี่	138.0
4	4	2023-10-06	15:28	เอมเมม	1	สตอว์เบอร์รี่ชีสเค้ก	125.0
5	5	2023-10-06	15:28	เอมเมม	10	ครีมปุมเล่ห์ผลไม้	790.0
6	6	2023-10-06	15:28	เอมเมม	1	ครัวซองต์	75.0
7	7	2023-10-06	15:28	เอมเมม	8	วาฟเฟิลน้ำผึ้ง	600.0
8	8	2023-10-06	15:28	เอมเมม	1	บิสกิตมาชเมลโล	69.0
9	9	2023-10-06	15:28	เอมเมม	6	แพนเค้ก	414.0
10	10	2023-10-06	15:33	เอมเมม	10	สตอว์เบอร์รี่ชีสเค้ก	1250.0
11	11	2023-10-06	15:33	เอมเมม	2	ครัวซองต์	150.0
12	12	2023-10-06	15:33	เอมเมม	2	วาฟเฟิลน้ำผึ้ง	150.0
13	13	2023-10-06	15:33	เอมเมม	1	ชาทูลาน	75.0
14	14	2023-10-06	16:19	รชช	1	ทุลคั้ง	69.0
15	15	2023-10-06	16:19	รชช	1	วาฟเฟิลน้ำผึ้ง	75.0
16	16	2023-10-06	16:19	รชช	1	แพนเค้ก	69.0
17	17	2023-10-12	19:07	ราเชล	5	พายอบลูเบอร์รี่	625.0

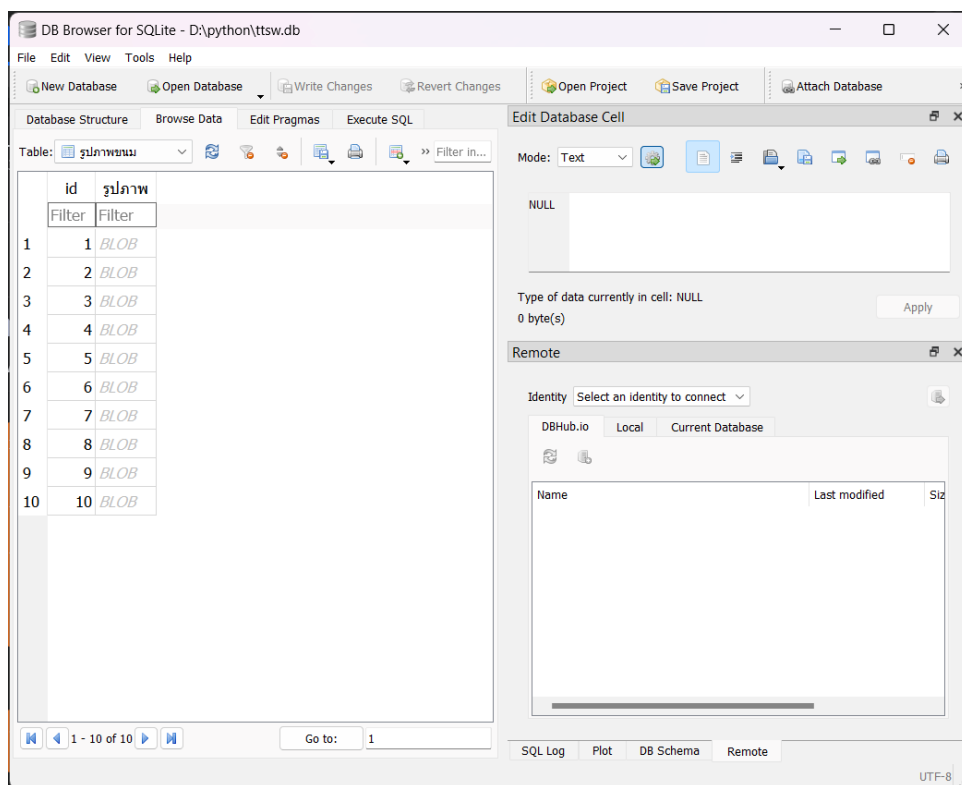
4.Database ข้อมูลลูกค้าที่เข้าใช้บริการ



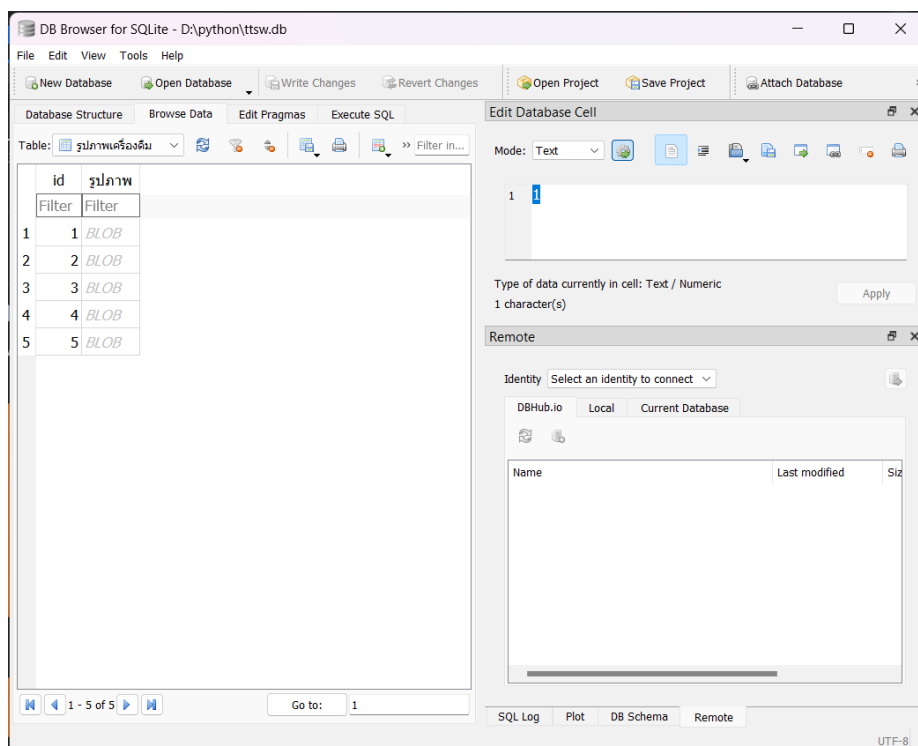
The screenshot shows the DB Browser for SQLite interface. The main window displays a table with 4 columns: id, ชื่อ (Name), เบอร์โทร (Phone Number), and จำนวนเข้าใช้บริการ (Number of service visits). The table contains 5 rows of data. The right sidebar shows the 'Edit Database Cell' window with a text input field.

	id	ชื่อ	เบอร์โทร	จำนวนเข้าใช้บริการ
1	1	รชช	0610951788	6
2	2	เอมเมม	0987654321	2
3	3	ราเชล	0902579931	1
4	4	คุณพาร์ต	0633818472	4
5	5	อุณิวัฒน์ ภักธเมษสิยาภกุล	0525260523	1

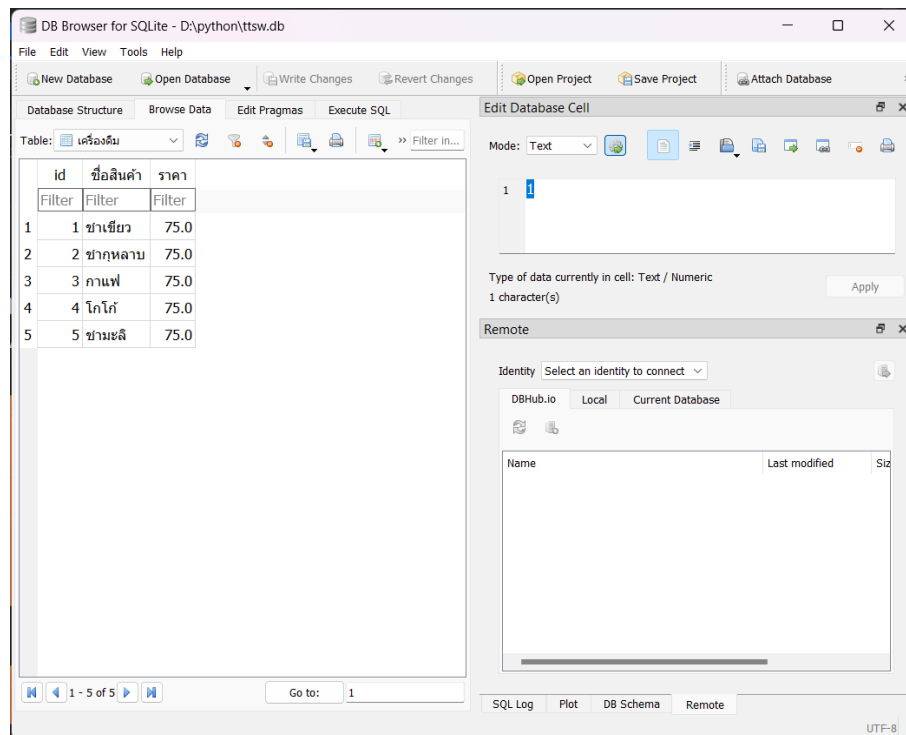
5. Database ข้อมูลรูปภาพรายการขนม



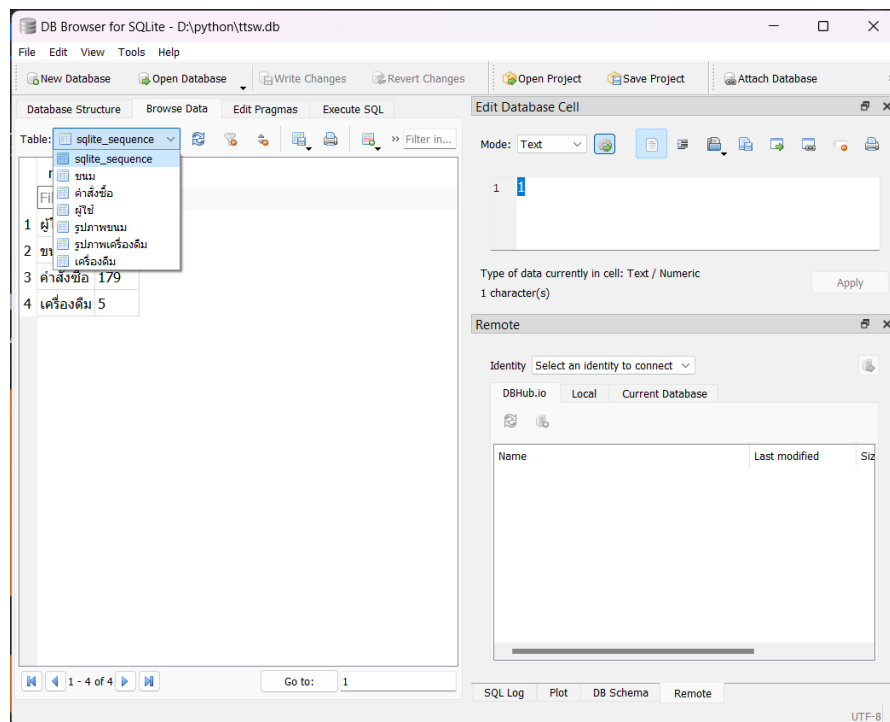
6.Database ข้อมูลรูปภาพเครื่องดื่ม



7.Database ข้อมูลรายการเครื่องดื่มในร้าน



8.Database เก็บข้อมูลทั้งหมด ภายในร้าน



Python Code

