



คู่มือการใช้งานระบบจองรถ

เสนอ

ผศ.ดร. นฤกร ประมายนต์

จัดทำ

นายกอบกุล วรรณสาร

รหัสนักศึกษา 653050137-4

นางสาวอภิญญา วังบัวลึก

รหัสนักศึกษา 653050432-2

คู่มือฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู(ED251007)

ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2566

สาขาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

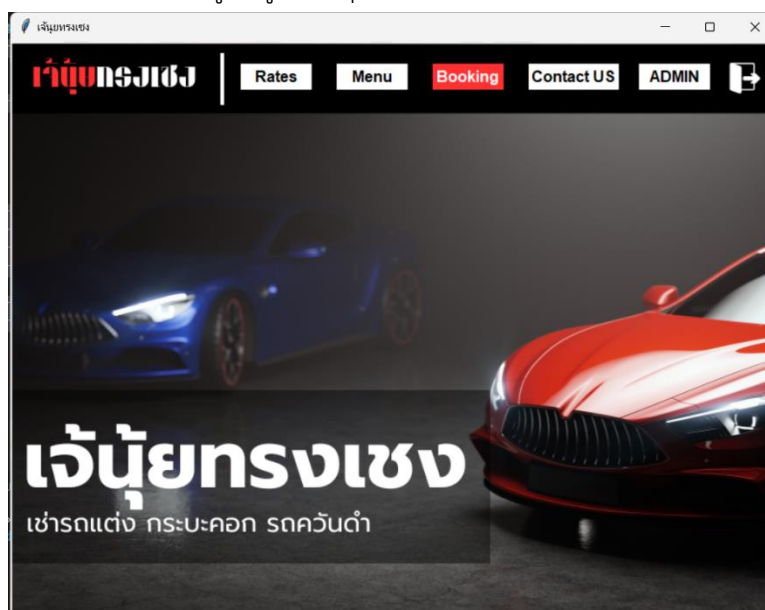
เนื้อหา

ภาพที่ 1.1 หน้าจอหลัก.....	1
ภาพที่ 1.2 หน้าต่าง Rates	2
ภาพที่ 1.3 หน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลการจอง	2
ภาพที่ 1.4.....	3
ภาพที่ 1.5 หน้าต่างยกเลิกการจองสำหรับผู้ใช้.....	3
ภาพที่ 1.6 หน้าต่างแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลที่ไม่มีในฐานข้อมูล	4
ภาพที่ 1.7 หน้าต่างแจ้งเตือนเมื่อทำการยกเลิกการจองสำเร็จ	4
ภาพที่ 1.8 หน้าต่างสำหรับการชำระเงิน	5
ภาพที่ 1.9 หน้าต่างยืนยันการชำระเงิน.....	5
ภาพที่ 1.10 หน้าต่างแจ้งเตือนการส่ง E-mail สำเร็จ.....	6
1.11 หน้าต่างยืนยันการชำระเงิน.....	6
ภาพที่ 1.12 หน้าต่างแจ้งเตือน ยกเลิกการชำระเงิน	6
ภาพที่ 1.13 หน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลเพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสำหรับผู้ใช้	7
ภาพที่ 1.14 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลการจองสำหรับผู้ใช้	7
ภาพที่ 1.15 หน้าต่างคืนรถสำหรับผู้ใช้.....	8
ภาพที่ 1.16 หน้าต่างสำหรับผู้ดูแลระบบ(Admin)	8
ภาพที่ 1.17 หน้าต่างแจ้งเตือนรหัสผ่าน Admin ไม่ถูกต้อง	9
ภาพที่ 1.18 หน้าต่างเมนูผู้ดูแลระบบ	9
ภาพที่ 1.19 หน้าต่างแสดงข้อมูลการเช่ารถทั้งหมด	10
ภาพที่ 1.20 หน้าต่างแสดงข้อมูลผู้เช่ารถ	11
ภาพที่ 1.21 หน้าต่างลบข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ	12
ภาพที่ 1.22 หน้าต่างคำนวณค่าปรับสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	12
ภาพที่ 1.23 เมนูแจ้งเตือนให้ติดต่อบริษัทประกัน	13

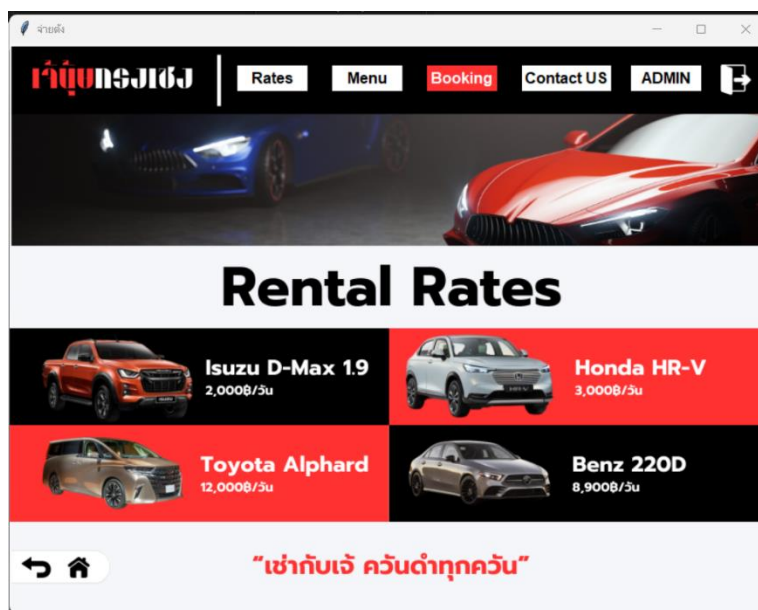
1.การใช้งานและรายละเอียดในแต่ละเมนูของผู้ใช้งาน

1.1 การจองรถ

เริ่มต้นการจองรถ เมื่อผู้ใช้เปิดโปรแกรมขึ้นมา จะปรากฏหน้าจอหลัก ดังภาพที่ 1.1 โดยผู้ใช้งานจะต้องกดปุ่ม Rates เพื่อเข้าสู่หน้าต่างจอร์ถ ดังภาพที่ 1.2 โดยผู้ใช้งานจะต้องเลือกประเภทรถที่ต้องการ หลังจากนั้นจึงจะแสดงหน้าต่างจองรถ โดยผู้ใช้งานจะต้องกรอกข้อมูล อันประกอบไปด้วย Username(ไม่สามารถกรอกอักขระพิเศษได้) , ประเภทรถ และข้อมูลผู้ขับขี่ ในหน้าต่างข้อมูลการจอง ภาพที่ 1.3 และหลังจากนั้นจึงจะสามารถกดจองรถได้ โดยต้องกรอกข้อมูลที่ถูกต้องทุกช่อง



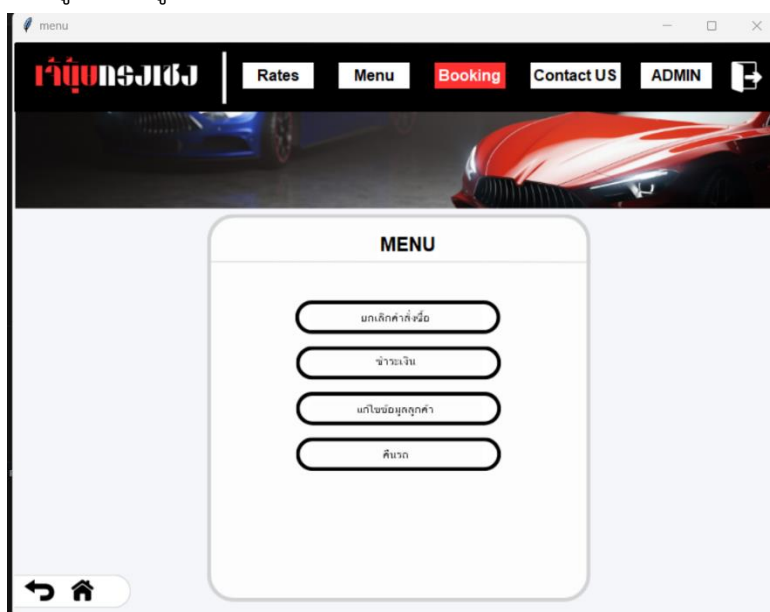
ภาพที่ 1.1 หน้าจอหลัก



ภาพที่ 1.2 หน้าต่าง Rates

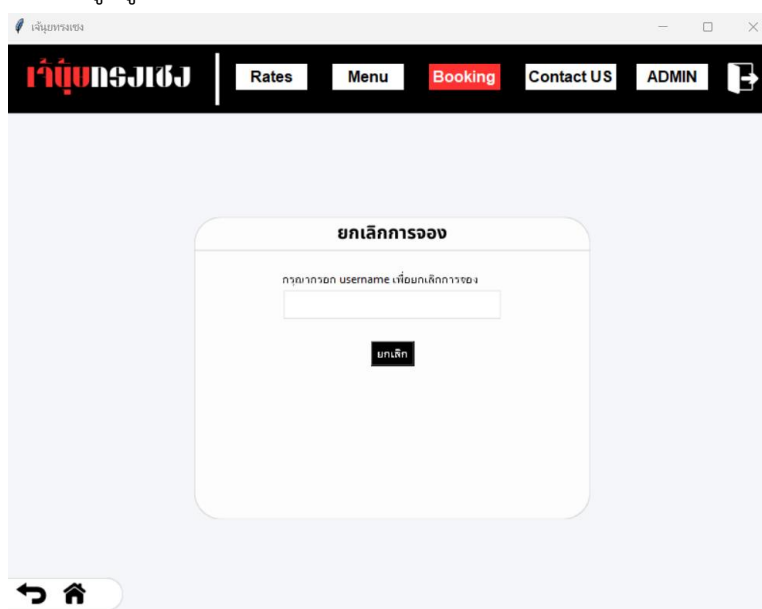
ภาพที่ 1.3 หน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลการจอง

1.2 หน้าต่างเมนูสำหรับผู้ใช้

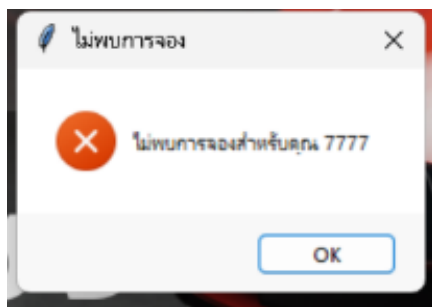


ภาพที่ 1.4

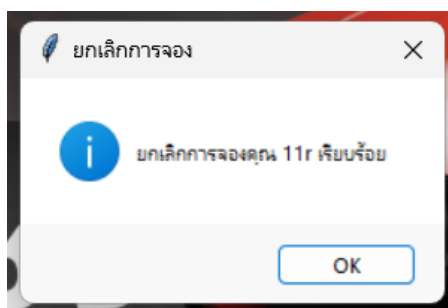
สำหรับหน้าต่างเมนู ผู้ใช้จะสามารถทำรายการด้วยตนเองได้ดังนี้คือ การยกเลิกคำสั่งซื้อ ชำระเงิน แก้ไขข้อมูลตนเอง และทำการคืนรถ โดยในเมนูยกเลิกคำสั่งซื้อ ผู้ใช้จะต้องกรอก Username ของตนเองเพื่อทำการยกเลิกดังภาพที่ 1.5 และถ้าหากผู้ใช้กรอก Username ที่ไม่มีในฐานข้อมูล ระบบก็จะทำการแจ้งเตือนดังภาพที่ 1.6 แต่ถ้าหากข้อมูลถูกต้องก็จะแสดงหน้าต่างดังภาพที่ 1.7



ภาพที่ 1.5 หน้าต่างยกเลิกการจองสำหรับผู้ใช้

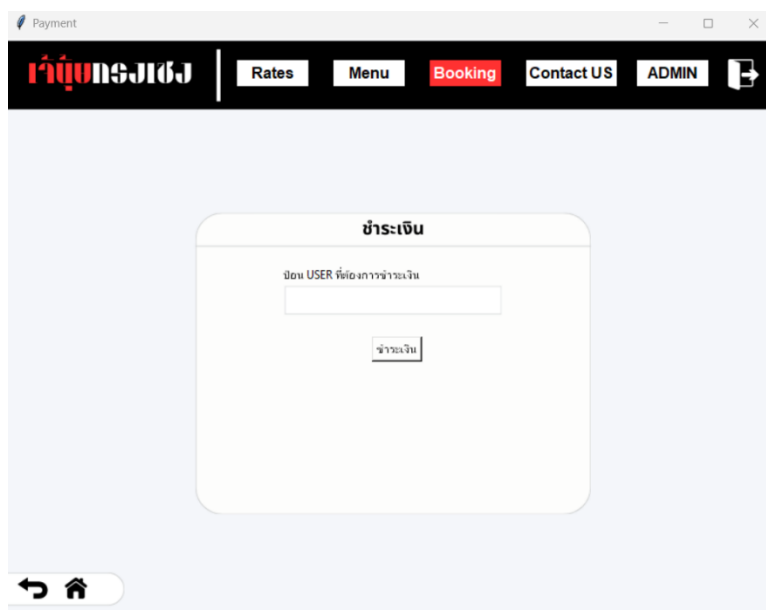


ภาพที่ 1.6 หน้าต่างแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลที่ไม่มีในฐานข้อมูล

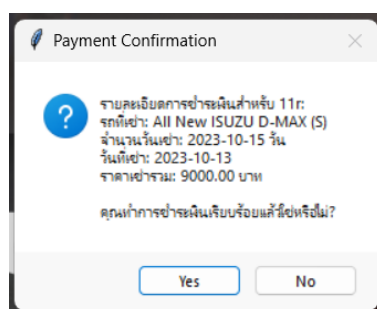


ภาพที่ 1.7 หน้าต่างแจ้งเตือนเมื่อทำการยกเลิกการจองสำเร็จ

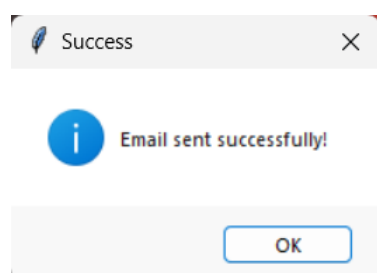
1.2.1 เมนูชำระเจดงดงที่ปรากฏในภาพ 1.8 ผู้ใช้จะต้องกรอก User ของตนเองเพื่อทำการชำระเจดง และเมื่อผู้ใช้กรอก User ก็จะมีหน้าต่างยืนยันการชำระเจดงดงที่ปรากฏในภาพที่ 1.9 และเมื่อกด Yes ระบบก็จะทำการส่งข้อมูลการจองไปที่ E-mail ของผู้ใช้ และแจ้งเตือนในโปรแกรมดังภาพที่ 1.10 หลังจากนั้นโปรแกรมก็จะทำการแจ้งเตือนหน้าต่างเพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันการชำระเจดงดงอีกครั้งดังภาพที่ 1.11 แต่ถ้าหากผู้ใช้กดที่ปุ่ม No ก็จะมีถือว่าเป็นการยกเลิกการชำระเจดงโปรแกรมจะทำการแจ้งเตือนว่าผู้ใช้ได้ยกเลิกการชำระเจดงดงดังภาพที่ 1.12 โดยผู้ใช้จะต้องทำการชำระเจดงดงใหม่อีกครั้ง



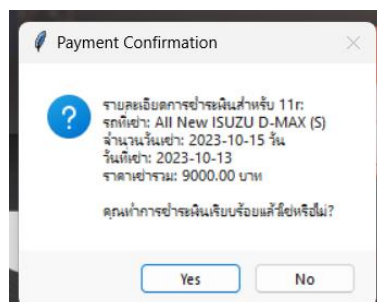
ภาพที่ 1.8 หน้าต่างสำหรับการชำระเงิน



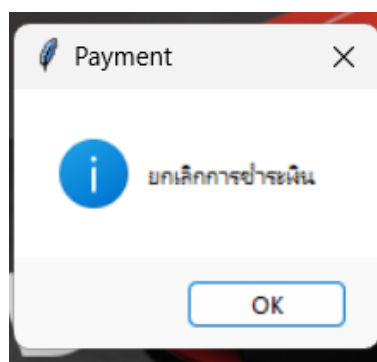
ภาพที่ 1.9 หน้าต่างยืนยันการชำระเงิน



ภาพที่ 1.10 หน้าต่างแจ้งเตือนการส่ง E-mail สำเร็จ



1.11 หน้าต่างยืนยันการชำระเงิน



ภาพที่ 1.12 หน้าต่างแจ้งเตือน ยกเลิกการชำระเงิน

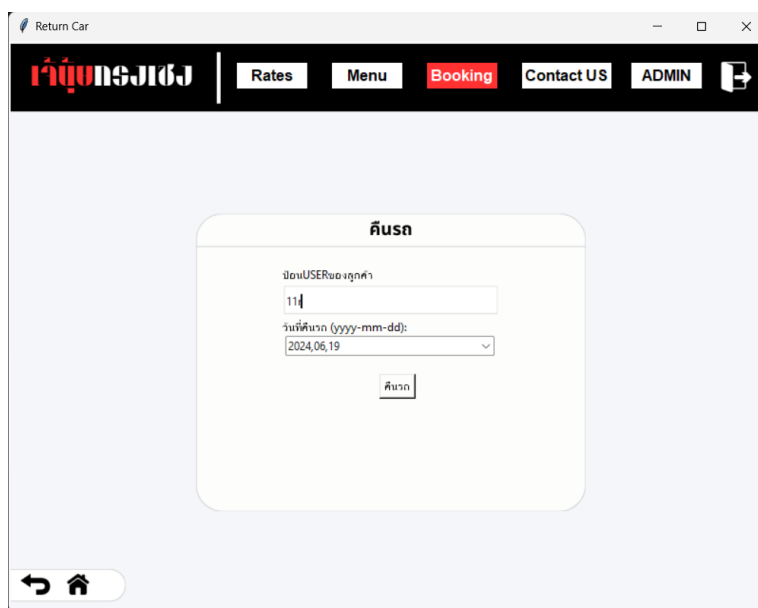
1.2.2 เมนูแก้ไขข้อมูลการจอง ผู้ใช้สามารถแก้ไขของตนเองได้ โดยผู้ใช้งานต้องกรอก Username ของตนก่อนจึงจะสามารถเข้าหน้าต่างแก้ไขข้อมูลได้ดังภาพที่ 1.13

ภาพที่ 1.13 หน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลเพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสำหรับผู้ใช้

ภาพที่ 1.14 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลการจองสำหรับผู้ใช้

1.2.3 หน้าต่างเมนูคินรสำหรับผู้ใช้

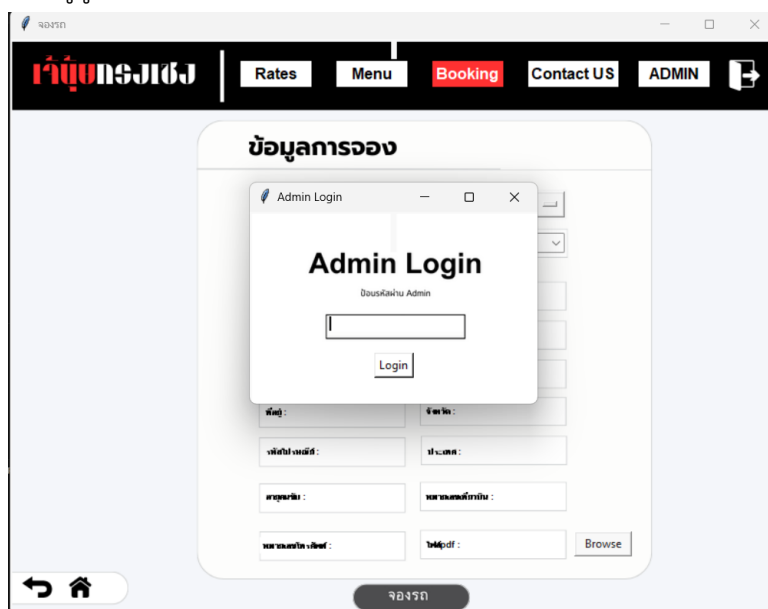
ผู้ใช้สามารถคืนรถได้โดยการกรอก Username ของตนเอง และทำการกดคืนรถได้แต่ Admin จะเป็นผู้นยืนยันการคืนรถอีกครั้งหนึ่ง



The screenshot shows a web browser window titled 'Return Car'. The navigation bar includes 'Rates', 'Menu', 'Booking', 'Contact US', and 'ADMIN'. The main content area features a form titled 'คืนรถ' (Return Car). The form contains a text input field for 'ป้อนUSERของรถค่า' (Enter car user) with the value '11', a date dropdown menu for 'วันที่คืนรถ (yyyy-mm-dd):' set to '2024,06,19', and a 'คืนรถ' (Return Car) button. At the bottom left, there are back and home navigation icons.

ภาพที่ 1.15 หน้าต่างคืนรถสำหรับผู้ใช้

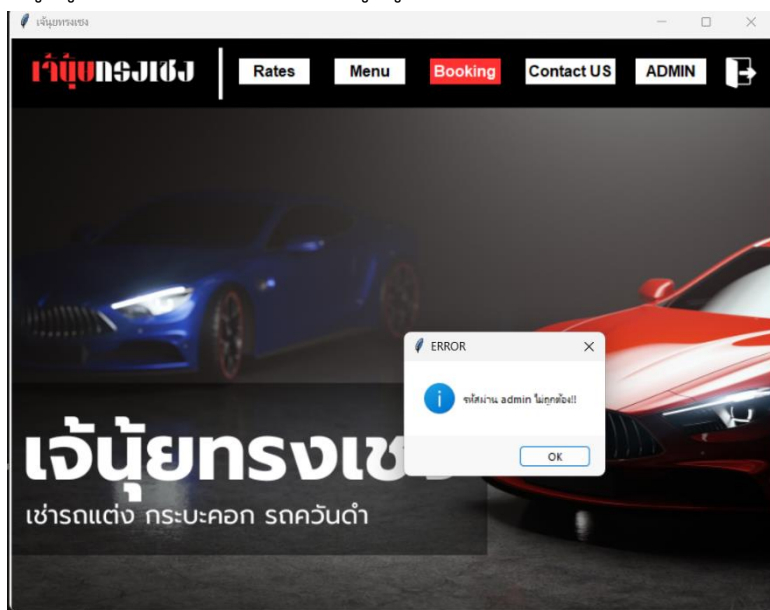
2.1 เมนูสำหรับผู้ดูแลระบบ



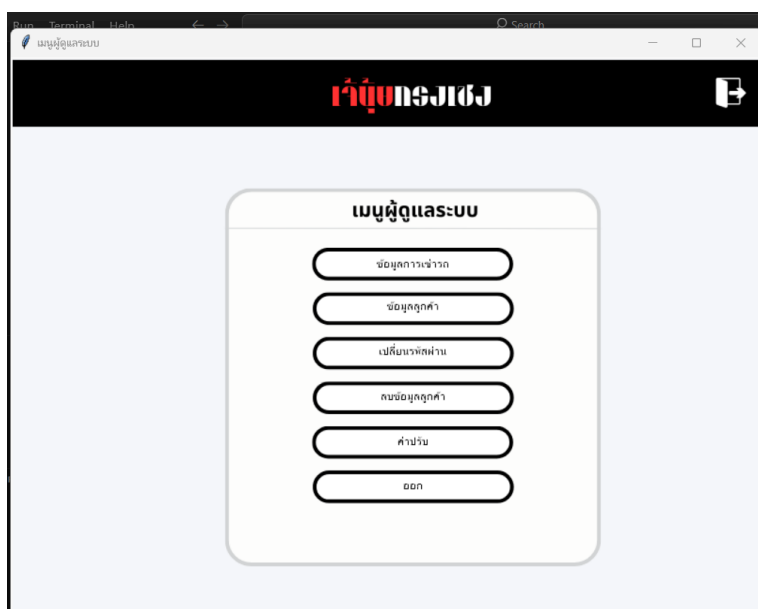
The screenshot shows the 'Return Car' website with an 'Admin Login' modal window open. The modal has a title 'Admin Login' and a subtitle 'ป้อนชื่อ Admin' (Enter Admin name). It contains a text input field for the admin name and a 'Login' button. Below the modal, the main form 'ข้อมูลการจอง' (Reservation Information) is visible, featuring fields for 'ชื่อ' (Name), 'อีเมล' (Email), 'เบอร์โทร' (Phone), 'วันที่จอง' (Booking Date), 'จำนวนรถ' (Number of cars), and 'ไฟล์การจอง' (Booking File), along with a 'Browse' button. The navigation bar and bottom icons are consistent with the previous screenshot.

ภาพที่ 1.16 หน้าต่างสำหรับผู้ดูแลระบบ(Admin)

ผู้ใช้งานต้องการกรอกรหัสผ่านที่ตนตั้งไว้ เพื่อเข้าสู่หน้าต่างผู้ดูแลระบบ ถ้าหากผู้ใช้งานกรอกรหัสผ่านผิดก็จะทำการแจ้งเตือนดังภาพที่ 1.17 และเมื่อกรอกรหัสผ่านก็จะเข้าสู่หน้าต่างดังภาพที่ 1.18 โดยผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลผู้เช่ารถทั้งหมดได้ แก้ไขข้อมูลผู้เช่ารถ คำนวณค่าปรับ และลบข้อมูลผู้เช่ารถ




ภาพที่ 1.17 หน้าต่างแจ้งเตือนรหัสผ่าน Admin ไม่ถูกต้อง



ภาพที่ 1.18 หน้าต่างเมนูผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลการจองรถ	
userลูกค้า: 22a	
plateรถยก: 1212121212	
จำนวนวันเช่า: รถยก	
วันที่รับรถ: 2023-10-16	
ตามเคส: 2023-10-13	
ID: 7	
userลูกค้า: 22a	
plateรถยก: 1212121212	
จำนวนวันเช่า: รถSUV	
วันที่รับรถ: 2023-10-16	
ตามเคส: 2023-10-13	
ID: 8	
userลูกค้า: d2	
plateรถยก: 1111111111	
จำนวนวันเช่า: รถSUV	
วันที่รับรถ: 2023-10-16	
ตามเคส: 2023-10-14	
ID: 9	
userลูกค้า: 6t	
plateรถยก: 987654321	
จำนวนวันเช่า: รถตู้	
วันที่รับรถ: 2023-10-15	
ตามเคส: 2023-10-14	
ID: 10	
userลูกค้า: ap1	
plateรถยก: 987654321	
จำนวนวันเช่า: รถตู้	
วันที่รับรถ: 2023-10-16	
ตามเคส: 2023-10-15	
ID: 11	
userลูกค้า: 1ap	
plateรถยก: 987654321	
จำนวนวันเช่า: รถตู้	
วันที่รับรถ: 2023-10-19	

ภาพที่ 1.19 หน้าต่างแสดงข้อมูลการเช่ารถทั้งหมด


ข้อมูลลูกค้า:

ID: 1
ชื่อ: 11r
E-mail: apinya
เบอร์โทรศัพท์: fernapinya5746@gmail.com
หมายเลขเที่ยวบิน: 0987654321
ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ: D:/วัดและประเมิน/ioc scratch.pdf
เมือง/จังหวัด: -
รหัสไปรษณีย์: 0987654321

ID: 2
ชื่อ: 11r
E-mail: apinya
เบอร์โทรศัพท์: fernapinya5746@gmail.com
หมายเลขเที่ยวบิน: 0987654321
ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ: D:/วัดและประเมิน/ioc scratch.pdf
เมือง/จังหวัด: -
รหัสไปรษณีย์: 0987654321

ID: 3
ชื่อ: d1
E-mail: aa
เบอร์โทรศัพท์: fernapinya5746@gmail.com
หมายเลขเที่ยวบิน: 0987654321
ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ: D:/วัดและประเมิน/ioc scratch.pdf
เมือง/จังหวัด: -
รหัสไปรษณีย์: 0987654321

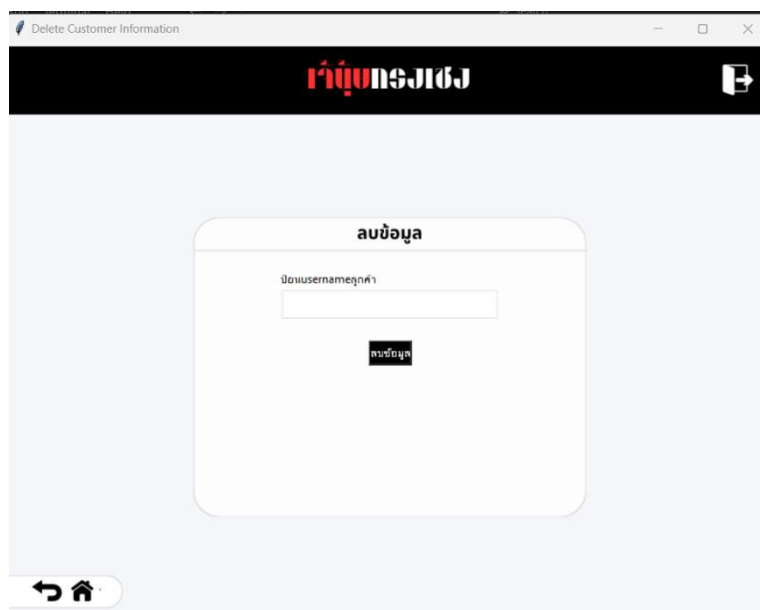
ID: 4
ชื่อ: 12t
E-mail: aa
เบอร์โทรศัพท์: fernapinya5746@gmail.com
หมายเลขเที่ยวบิน: 0987654321
ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ: D:/วัดและประเมิน/ioc scratch.pdf
เมือง/จังหวัด: -
รหัสไปรษณีย์: 0987654321

ID: 5
ชื่อ: s22
E-mail: a
เบอร์โทรศัพท์: fernapinya5746@gmail.com
หมายเลขเที่ยวบิน: 0987654322
ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ: D:/วัดและประเมิน/ioc scratch.pdf
เมือง/จังหวัด: 1
รหัสไปรษณีย์: 1111111111

ID: 6
ชื่อ: 22s
E-mail: a
เบอร์โทรศัพท์: fernapinya5746@gmail.com
หมายเลขเที่ยวบิน: 1212121212
ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ: D:/วัดและประเมิน/ioc scratch.pdf
เมือง/จังหวัด: 1
รหัสไปรษณีย์: 1212121212

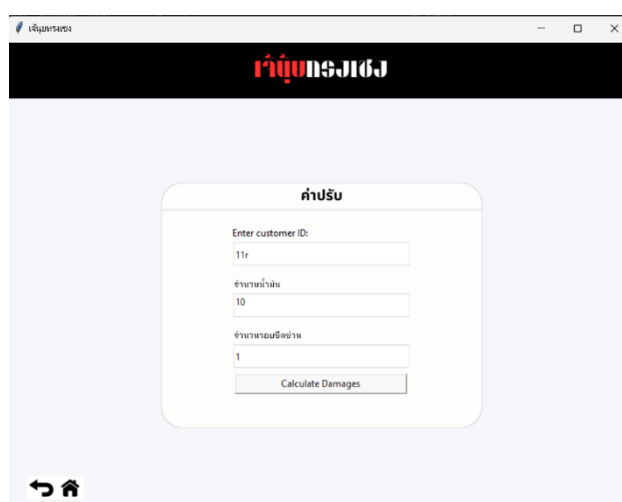
ID: 7
ชื่อ: 22a

ภาพที่ 1.20 หน้าต่างแสดงข้อมูลผู้เช่ารถ

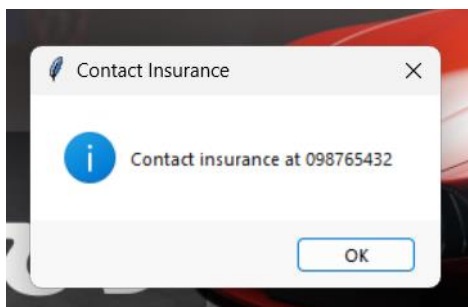


ภาพที่ 1.21 หน้าต่างลบข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

ในการลบข้อมูลผู้เช่ารถ ผู้ดูแลระบบจะต้องกรอก Username ที่ถูกต้องของผู้เช่าเพื่อเป็นการลบข้อมูล และในการคำนวณค่าปรับผู้ดูแลจะต้องกรอกข้อมูลคือ Username จำนวนน้ำมันที่เหลือ รอยขีดข่วน ถ้าหากมีรอยขีด 1 รอยขึ้นไป โปรแกรมจะแจ้งเตือนว่าให้ติดต่อประกันดังภาพที่ 1.23



ภาพที่ 1.22 หน้าต่างคำนวณค่าปรับสำหรับผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 1.23 เมนูแจ้งเตือนให้ติดต่อบริษัทประกัน