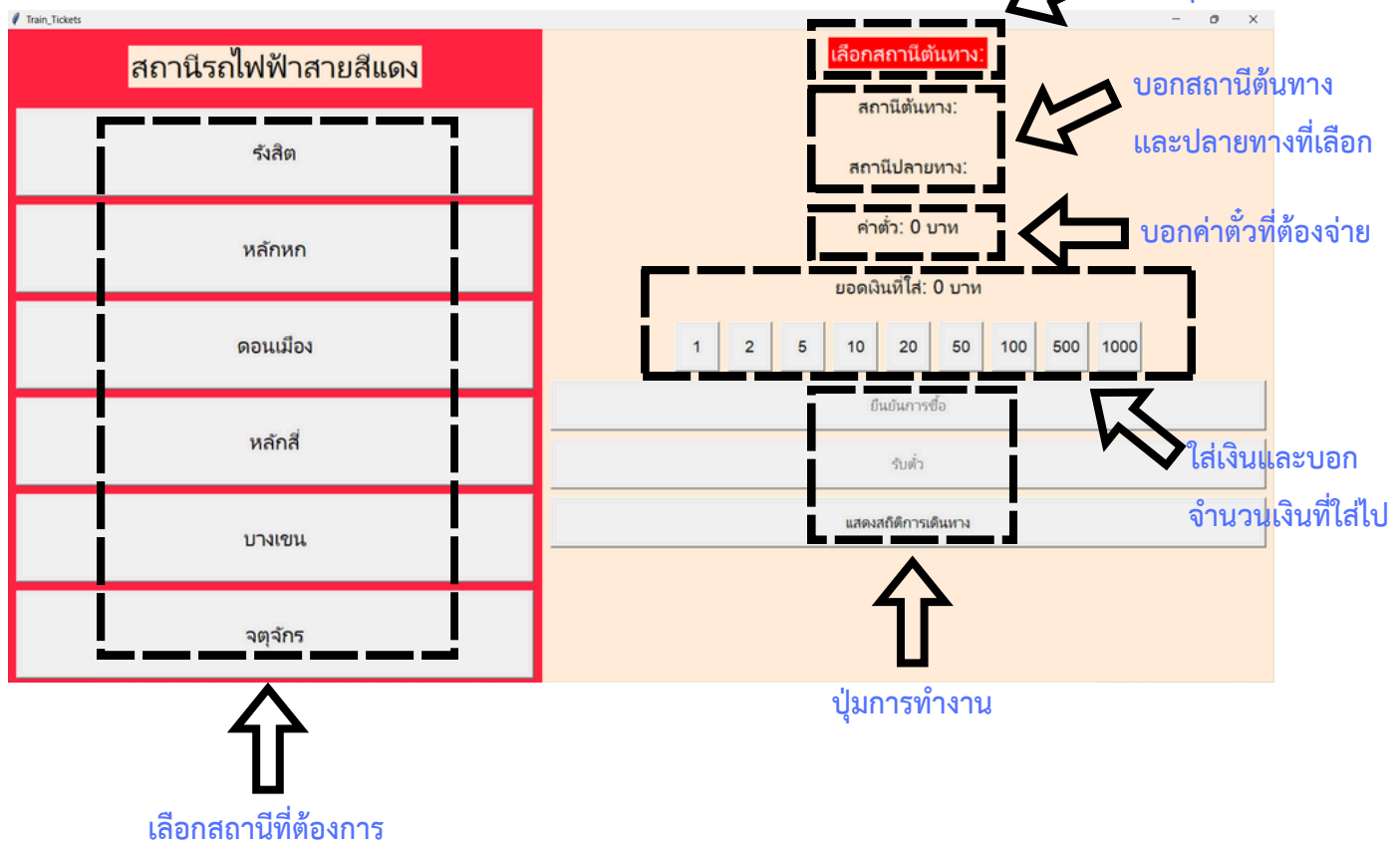


คู่มือการใช้งานระบบซื้อตั๋วรถไฟฟ้าสายสีแดง by Sivawong

—> หน้าจอเริ่มต้น



—> การเลือกสถานีต้นทางและปลายทาง

1. กดปุ่มครั้งแรกจะเลือกสถานีต้นทาง และครั้งที่สองจะเลือกสถานีปลายทาง
2. หากอยากเปลี่ยนสถานีปลายทางให้เลือกสถานีปลายทางเดิมอีกครั้ง จากนั้นเลือกสถานีปลายทางที่ต้องการ
3. หากอยากเปลี่ยนสถานีต้นทางสามารถเปลี่ยนได้ 2 วิธี(ตามวิธีข้อ 4 และ 5)
4. เลือกสถานีต้นทางและปลายทางให้เรียบร้อย จากนั้นเลือกสถานีต้นทางเดิม แล้วจะสามารถเลือกสถานีต้นทางที่ต้องการได้(ใช้ข้อนี้กรณีต้องการสถานีปลายทางเป็นต้นทาง)
5. เลือกสถานีต้นทางและปลายทางให้เรียบร้อย จากนั้นเลือกสถานีต้นทางที่ต้องการได้(ใช้ข้อนี้กรณีสถานีต้นทางและปลายทางไม่ใช่สถานีต้นทางที่ต้องการ)
6. สถานีต้นทางและปลายทางต้องไม่ใช่สถานีเดียวกัน

—> การเลือกสถานีต้นทางและปลายทาง

The screenshot shows the 'Train Tickets' application window. On the left, a red sidebar contains a menu titled 'สถานีรถไฟสายสีแดง' (Red Line Train Station) with buttons for 'รังสิต' (Rangsit), 'หลักหก' (Lak Hok), 'ดอนเมือง' (Don Mueang), 'หลักสี่' (Lak Si), 'บางเขน' (Bang Khun), and 'จตุจักร' (Jatujak). The main area has a title 'คำนวณค่าตั๋ว...' (Calculate Ticket Price...). It displays: 'สถานีต้นทาง: รังสิต' (Origin Station: Rangsit), 'สถานีปลายทาง: จตุจักร' (Destination Station: Jatujak), 'ค่าตัว: 65 บาท' (Base fare: 65 Baht), and 'ยอดเงินที่ใส่: 0 บาท' (Amount paid: 0 Baht). Below this is a row of buttons for payment amounts: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 500, and 1000. At the bottom are three buttons: 'ยืนยันการซื้อ' (Confirm Purchase), 'รับตั๋ว' (Receive Ticket), and 'แสดงสถิติการเดินทาง' (Show Travel Statistics).

—> การยอดเงินค่าตัว

The top screenshot shows the payment process. A red banner at the top says 'กรุณาใส่เงินให้เพียงพอสำหรับค่าตัว.' (Please insert enough money for the base fare.). The 'ยอดเงินที่ใส่' (Amount paid) is now 20 Baht. A dashed black box highlights the payment area, and a blue arrow points to it with the text 'ใส่เงินยังไม่ครบ ปุ่มยืนยันจะกดไม่ได้' (Money not yet paid, confirm button cannot be pressed). The bottom screenshot shows the successful payment. A red banner says 'ชำระเงินเสร็จสิ้น! กดปุ่มยืนยันการซื้อ.' (Payment complete! Press confirm purchase button.). The 'ยอดเงินที่ใส่' (Amount paid) is now 70 Baht. A dashed black box highlights the payment area, and a blue arrow points to it with the text 'ใส่เงินครบ ปุ่มยืนยันจะกดได้' (Money paid, confirm button can be pressed).

—> ยืนยันการซื้อตั๋ว

สถานีรถไฟฟ้ามหานคร

รังสิต

หลักหก

ดอนเมือง

หลักสี่

บางเขน

จตุจักร

ชำระเงินเสร็จสิ้น! กดปุ่มยืนยันการซื้อ.

สถานีต้นทาง: รังสิต

สถานีปลายทาง: จตุจักร

ค่าตัว: 65 บาท

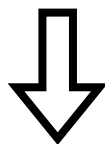
ยอดเงินที่ใส่: 70 บาท

1 2 5 10 20 50 100 500 1000

ยืนยันการซื้อ

รับตั๋ว

แสดงสถิติการเดินทาง



กดปุ่มยืนยันการซื้อ (การซื้อตั๋ว 1 รอบ ต่อ 1 คน)

สถานีรถไฟฟ้ามหานคร

รังสิต

หลักหก

ดอนเมือง

หลักสี่

บางเขน

จตุจักร

ชำระเงินเรียบร้อยแล้ว! เงินทอน: 5 บาท (1 x 5 บาท)

สถานีต้นทาง: รังสิต

สถานีปลายทาง: จตุจักร

ค่าตัว: 65 บาท

ยอดเงินที่ใส่: 70 บาท

1 2 5 10 20 50 100 500 1000

ยืนยันการซื้อ

รับตั๋ว

แสดงสถิติการเดินทาง

หลังกดปุ่มยืนยันการซื้อแล้ว จะทำการคิดเงินและทอนเงิน จากนั้นปุ่มรับตั๋วจะสามารถกดได้
เมื่อกดปุ่มรับตั๋วจะทำการไปหน้าเริ่มต้นของระบบ

—> สถิติการเดินทาง รายรับ และเงินทอน

```
สถิติการเดินทาง

ข้อมูลการเดินทาง:
รับสิด -> จตุจักร

รายรับใหม่: 65 บาท
เงินทอนใหม่: 5 บาท
=====
ข้อมูลการเดินทาง:
รับสิด -> จตุจักร
ดอนเมือง -> หลักสี่

รายรับใหม่: 78 บาท
เงินทอนใหม่: 12 บาท
=====
ข้อมูลการเดินทาง:
รับสิด -> จตุจักร
ดอนเมือง -> หลักสี่
บางซื่อ -> หลักหก

รายรับใหม่: 117 บาท
เงินทอนใหม่: 13 บาท
=====
```

```
สถิติการเดินทาง

ข้อมูลการเดินทาง:
รับสิด -> จตุจักร

รายรับใหม่: 65 บาท
เงินทอนใหม่: 5 บาท
=====
ข้อมูลการเดินทาง:
รับสิด -> จตุจักร
ดอนเมือง -> หลักสี่

รายรับใหม่: 78 บาท
เงินทอนใหม่: 12 บาท
=====
ข้อมูลการเดินทาง:
รับสิด -> จตุจักร
ดอนเมือง -> หลักสี่
บางซื่อ -> หลักหก

รายรับใหม่: 117 บาท
เงินทอนใหม่: 13 บาท
=====
ข้อมูลการเดินทาง:
จตุจักร -> รับสิด

รายรับใหม่: 65 บาท
เงินทอนใหม่: 5 บาท
=====
```

เมื่อกดปุ่มแสดงสถิติการเดินทางจะทำการแสดง

1. สถิติการเลือกสถานีต้นทางและสถานีปลายทางโดยเก็บข้อมูลเป็น tuple
2. รายรับ และเงินทอน รูปแบบ list
3. การบันทึกข้อมูลการเดินทางจะบันทึกลงไฟล์ .txt หากปิดโปรแกรมแล้วเปิดใหม่จะบันทึกต่อจากไฟล์เดิมแต่ข้อมูลที่บันทึกนั้นจะเริ่มต้นใหม่