

## งาน 3 QUEUE

### แอปพลิเคชันสำหรับชั่งน้ำหนักของรถบรรทุก

โดยแบ่งรถบรรทุกออกเป็น 4 ประเภท

1. รถบรรทุก 4 ล้อ (จำกัดน้ำหนักไม่เกิน 10 ตัน)
2. รถบรรทุก 4 ล้อ (จำกัดน้ำหนักไม่เกิน 15 ตัน)
3. รถบรรทุก 10 ล้อ (จำกัดน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)
4. รถพ่วง 6 เพลา (จำกัดน้ำหนักไม่เกิน 50 ตัน)

หากรถคันใดน้ำหนักเกินเกณฑ์จะมีค่าปรับ 10,000 บาท  
โดนรถบรรทุกจะเข้าคิวได้ทั้งหมดสูงสุด 10 คัน

The application interface includes a form for inputting truck details and a table for the queue.

**Form Fields:**

- Type: 6 Axle Trailer (dropdown menu)
- Register: [Empty text box]
- Weight: [Empty text box]
- Input: [Submit button]

**Queue Table:**

Queue	Type	Register	Weight
0	4 Wheel ...	AB-9023	10
1	4 Wheel ...	BB-0170	8
2	4 Wheel ...	AR-9371	12
3	6 Wheel ...	PG-2914	17
4	6 Wheel ...	KL-3782	14
5	10 Wheel...	PS-1246	24
6	10 Wheel...	PA-2913	30
7	6 Axle Tr...	AA-9321	50
8	6 Axle Tr...	TU-2813	60
9	6 Axle Tr...	YR-2912	48

**Bottom Section:**

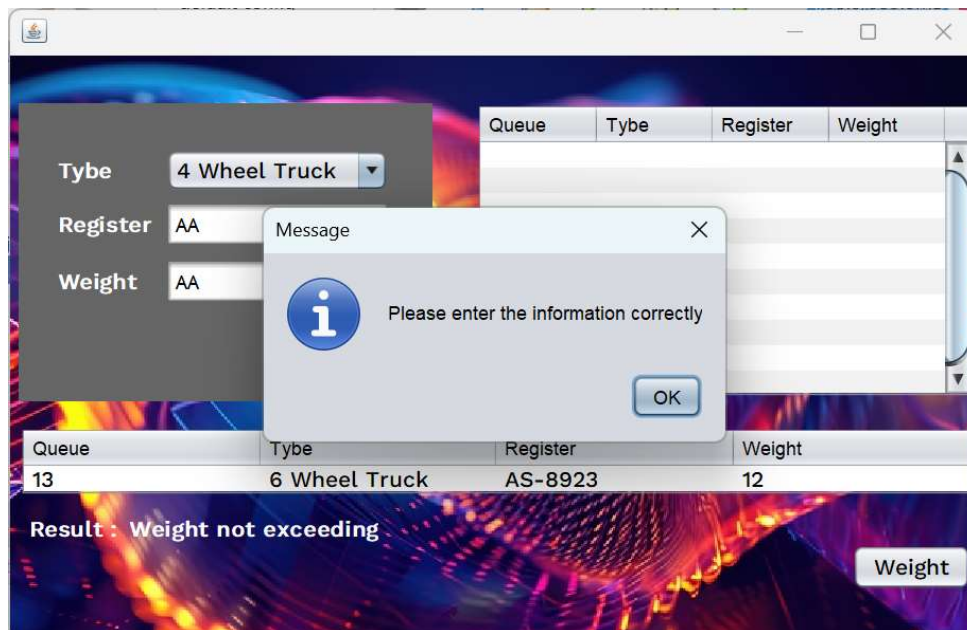
- Header: Queue, Type, Register, Weight
- Result: None
- Weight: [Text box]

## 1. การป้อนข้อมูลลง QUEUE

Type เป็นการเลือกประเภทของรถบรรทุก

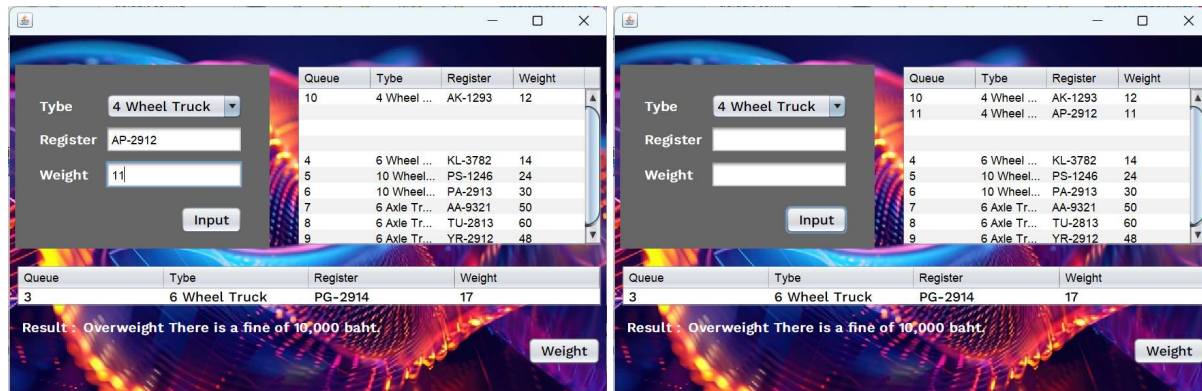
Register ป้อนทะเบียนรถ

Weight ป้อนน้ำหนักรถ หากค่าที่ป้อนไปไม่ใช่ตัวเลขจะป้อนหน้าต่างแจ้งเตือนขึ้นมาให้ป้อนข้อมูลที่ถูกต้อง และจะทำการเคลียร์ค่าใน TextField เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ป้อนข้อมูลใหม่

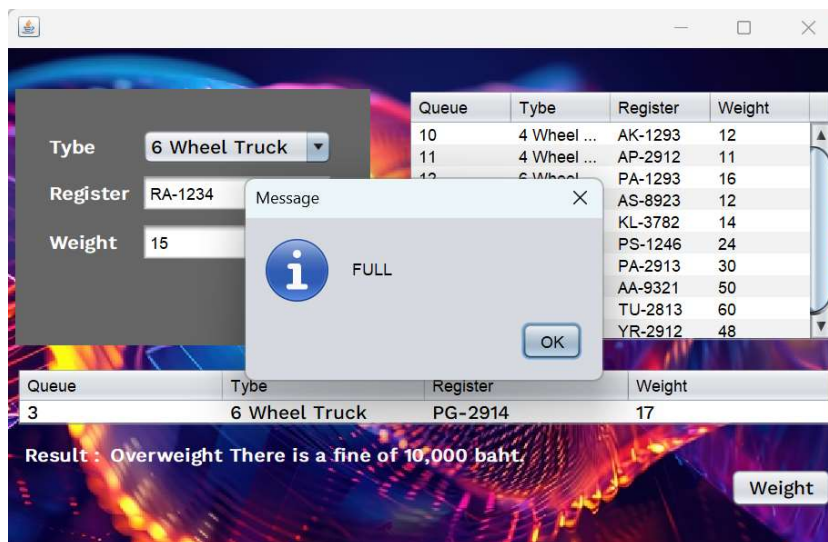


## 2. โขว์ข้อมูลบน jTable

หากป้อนข้อมูลถูกต้อง กด Input เพื่อ Input ข้อมูลลงในคิว และจะทำการโว์ข้อมูลลงบนตารางพร้อมหมายเลขคิว



หากรถที่เข้าคิวเต็ม 10 คัน จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลเข้าไปได้อีก โดยจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้งานว่า FULL



### 3. การชั่งน้ำหนัก

กด Weight เพื่อชั่งน้ำหนักรถตามหมายเลขคิว  
โดยคันที่ชั่งแล้วจะถูกลบข้อมูลออกจาก QUEUE และ Table รถรอชั่งด้านบน  
และนำข้อมูลมาโชว์บน Table ด้านล่าง

พร้อมสรุปผล หากน้ำหนักไม่เกิน จะโชว์ข้อความ Weight not exceeding.

The interface consists of a main window with a dark background and a blue/purple abstract pattern. On the left, there is a form with the following fields:

- Type: 6 Axle Trailer (dropdown menu)
- Register: (text input field)
- Weight: (text input field)
- Input: (button)

On the right, there is a table with the following columns: Queue, Tybe, Register, Weight.

**Left Screenshot Data:**

Queue	Tybe	Register	Weight
0	4 Wheel ...	AB-9023	10
1	4 Wheel ...	BB-0170	8
2	4 Wheel ...	AR-9371	12
3	6 Wheel ...	PG-2914	17
4	6 Wheel ...	KL-3782	14
5	10 Wheel...	PS-1246	24
6	10 Wheel...	PA-2913	30
7	6 Axle Tr...	AA-9321	50
8	6 Axle Tr...	TU-2813	60
9	6 Axle Tr...	YR-2912	48

Below the table, there is a summary table:

Queue	Tybe	Register	Weight
0	4 Wheel Truck	AB-9023	10

Result: None

**Right Screenshot Data:**

Queue	Tybe	Register	Weight
1	4 Wheel ...	BB-0170	8
2	4 Wheel ...	AR-9371	12
3	6 Wheel ...	PG-2914	17
4	6 Wheel ...	KL-3782	14
5	10 Wheel...	PS-1246	24
6	10 Wheel...	PA-2913	30
7	6 Axle Tr...	AA-9321	50
8	6 Axle Tr...	TU-2813	60
9	6 Axle Tr...	YR-2912	48

Below the table, there is a summary table:

Queue	Tybe	Register	Weight
0	4 Wheel Truck	AB-9023	10

Result: Weight not exceeding

แต่หากรถมีน้ำหนักเกินจะโชว์ข้อความ (น้ำหนักเกินและมีค่าปรับ 10,000 บาท)  
Overweight There is a fine of 10,000 baht.

The interface consists of a main window with a dark background and a blue/purple abstract pattern. On the left, there is a form with the following fields:

- Type: 6 Axle Trailer (dropdown menu)
- Register: (text input field)
- Weight: (text input field)
- Input: (button)

On the right, there is a table with the following columns: Queue, Tybe, Register, Weight.

**Left Screenshot Data:**

Queue	Tybe	Register	Weight
3	6 Wheel ...	PG-2914	17
4	6 Wheel ...	KL-3782	14
5	10 Wheel...	PS-1246	24
6	10 Wheel...	PA-2913	30
7	6 Axle Tr...	AA-9321	50
8	6 Axle Tr...	TU-2813	60
9	6 Axle Tr...	YR-2912	48

Below the table, there is a summary table:

Queue	Tybe	Register	Weight
2	4 Wheel Truck	AR-9371	12

Result: Overweight There is a fine of 10,000 baht.

แต่หากจำนวนรถที่รอชั่งน้ำหนักไม่มี และกดปุ่ม Weight ก็จะได้หน้าต่าง Emtry เพื่อแจ้งผู้ใช่ว่าไม่มีรถในคิว

