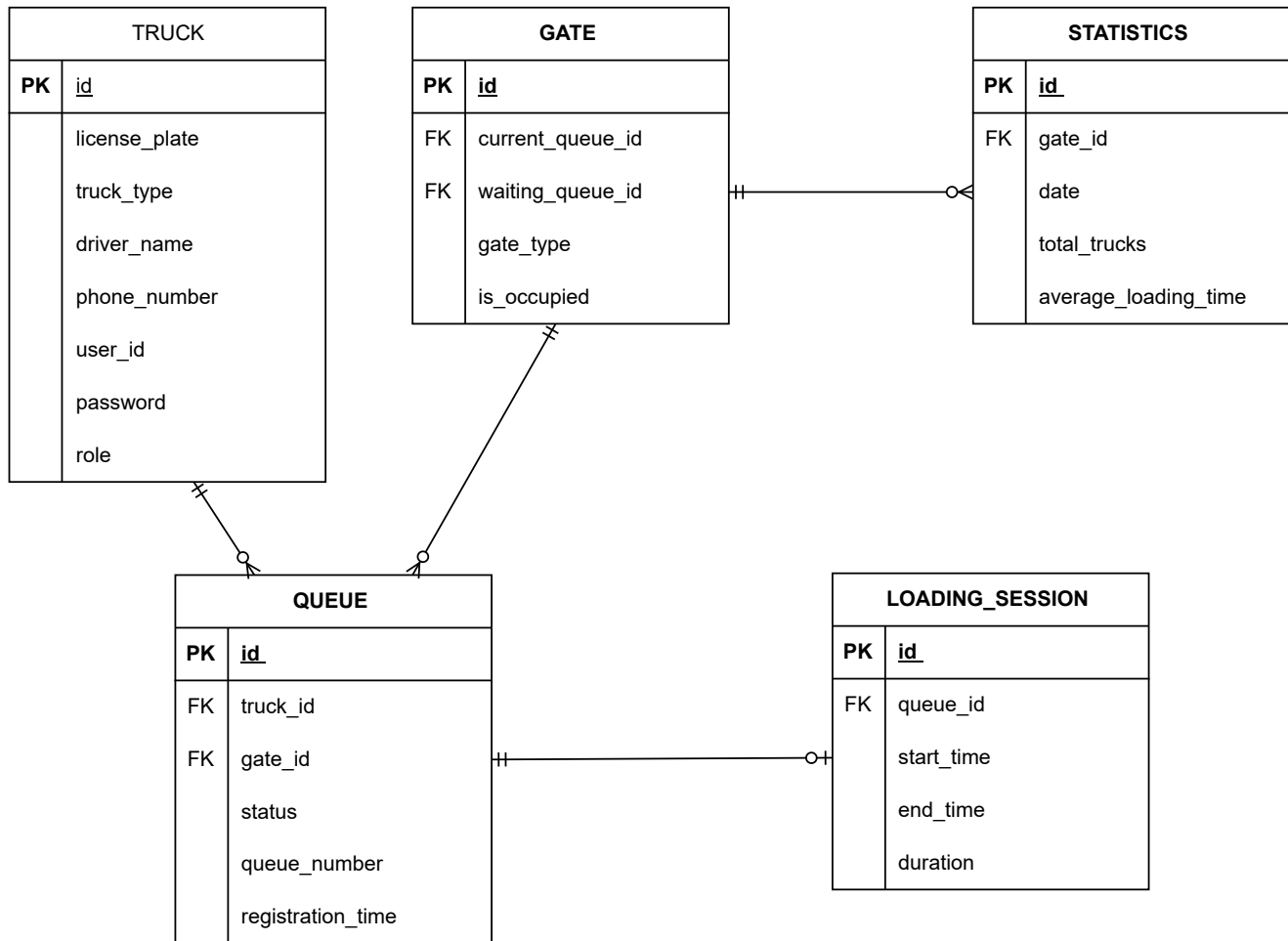


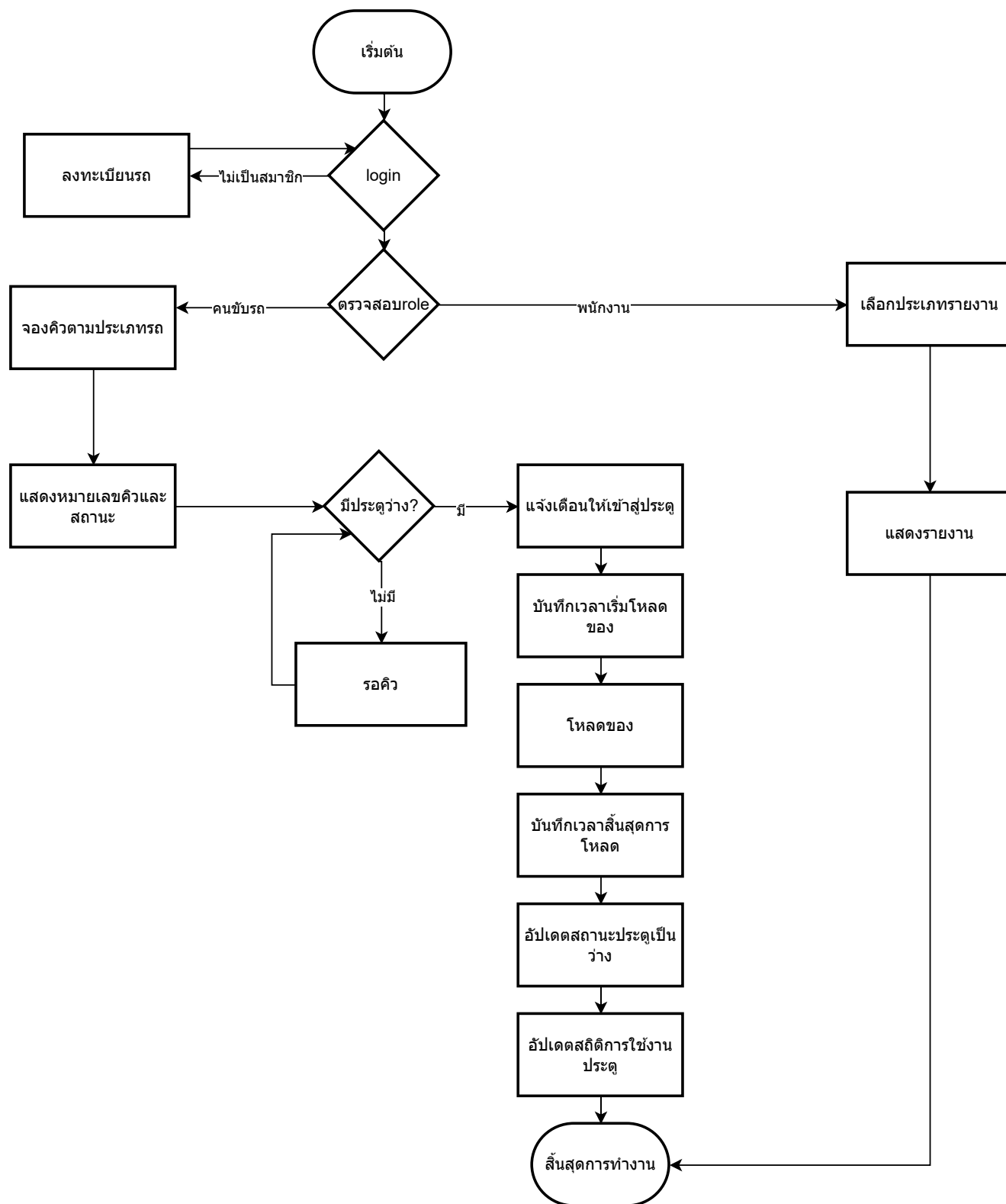
ER Diagram

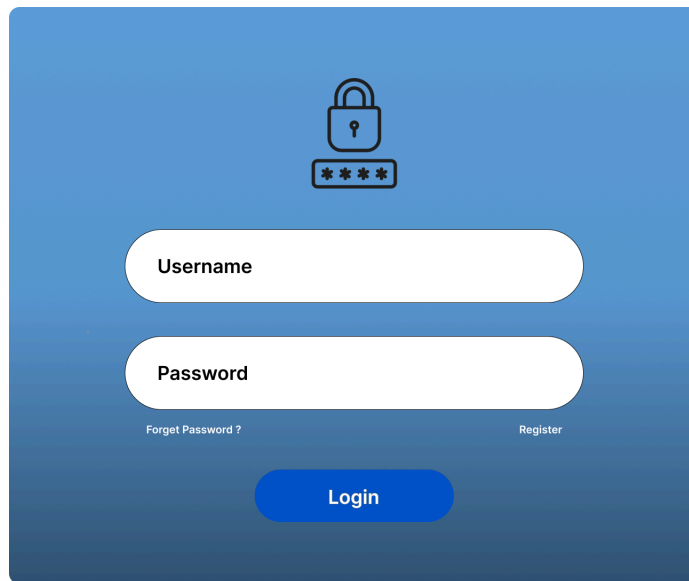


วิธีการทำงาน

1. TRUCK จะใช้ทำในการบันทึกคนขับคนใหม่ที่ยังไม่มีข้อมูลในระบบ
2. GATE จะเก็บข้อมูลของแต่ละประตูว่ามีคิวไหนรออยู่หรือไม่
3. QUEUE จะใช้สำหรับการเก็บข้อมูลเมื่อผู้ใช้มาทำการจองคิวซึ่งจะเก็บข้อมูลต่างๆไว้สำหรับแสดงให้ผู้จองคิวได้ทราบถึงสถานะประตูและอื่นๆ
4. LOADING_SESSION ใช้สำหรับเก็บเวลาเข้าออกและเวลาที่ใช้ทั้งหมดในการloadสินค้า
5. STATISTICS เก็บข้อมูลการใช้งานประตูในแต่ละวัน

flowchart การทำงาน





Username

Password

[Forget Password ?](#) [Register](#)

Login

หน้า Login

Register

ชื่อ-นามสกุล

ทะเบียนรถ

ประเภทรถ

เบอร์โทร

Username

New Password

Confirm Password

Confirm

หน้าสมัครสมาชิก

ประเภท 6 ล้อ


จองคิว

ประตูที่ 1	กำลังโหลดสินค้า #Q011	ประตูที่ 2	กำลังโหลดสินค้า #Q012
	คิวถัดไป #Q013		คิวถัดไป #Q014

หน้าจอคิวรถของคนขับรถ

คิวของฉัน #Q021 	
ประตู	อีกกี่คิวถึงฉัน

หน้าแสดงคิวของฉัน




นายสมมติ

รายงานแสดงสถิติการใช้งานประตูต่างๆ


รายงานการไหลกลับค่า

วันที่

DD/MM/YYYY 

วันที่	คิวที่	ประเภทรถ	ประตูที่	เวลาไหลกลับค่า เข้า - ออก	เวลาที่ใช้ไหลกลับค่า
23/08/2567	1	กระบะ	2	10.30 - 11.30	1 ชม. 0 นาที
23/08/2567	2	รถ 6 ล้อ	4	11.30 - 13.00	1 ชม. 30 นาที
23/08/2567	2	รถ 10 ล้อ	6	12.00 - 14.00	2 ชม. 00 นาที

หน้ารายงานการไหลกลับค่า



นายสมมติ

รายงานแสดงสถิติการใช้งานประตูต่างๆ

รายงานการไหลกลับค่า

ประตูที่

วันที่	จำนวนรถเข้ามาไหลกลับค่า	เวลาทั้งหมดที่ใช้ไหลกลับค่า
23/08/2567	20	5 ชม. 20 นาที
24/08/2567	30	7 ชม. 0 นาที

หน้ารายงานสถิติการใช้ประตู

1.การลงทะเบียน

สถานการณ์ : คนขับรถAเป็นคนขับรถใหม่ต้องการลงทะเบียนไว้

ขั้นตอน :

- คนขับเข้าสู่ระบบเพื่อลงทะเบียน
- กรอกข้อมูลในฟอร์ม(ชื่อ-นามสกุล,หมายเลขโทรศัพท์,ทะเบียนรถ,ประเภทรถ,id,pass)
- กดปุ่ม "ลงทะเบียน"
- ลงทะเบียนสำเร็จจะแจ้งเตือนและเข้าสู่หน้า login / ลงทะเบียนไม่สำเร็จจะมีการแจ้งเตือนและให้แก้ไข

2.การจองคิว

สถานการณ์ : คนขับรถAเป็นคนขับรถที่ได้ทำการลงทะเบียนไว้สำเร็จต้องการเข้าสู่ระบบเพื่อจองคิว

ขั้นตอน :

- คนขับเข้าสู่ระบบทำการ login ด้วยรหัสที่ลงทะเบียนไว้
- กดปุ่มจองคิว
- ระบบแสดงหมายเลขคิวและสถานะ "รอเรียกคิว"

3.การรอคิวและการเรียกคิว

สถานการณ์ : คนขับรถAกำลังรอคิวของตน

ขั้นตอน :

- หน้าจอจะแสดงคิวของตร และ แสดงว่าเหลืออีกกี่คิว
- แจ้งประตูโดยจะแจ้งเมื่อประตูนั้นไม่มีคนรอคิว และคิวต่อไปเป็นคิวของเรา
- ขับรถไปจอดในพื้นที่รอคิวสำหรับประตูที่ระบุ