

RRCar

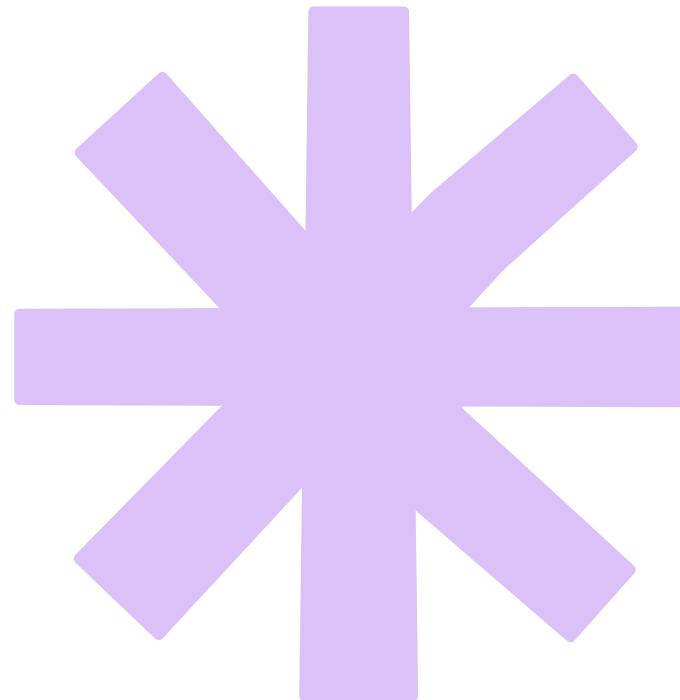
ระบบเช่า-คืนรถยนต์

CAR RENTAL - RETURN * SYSTEM

Presented To :
CPE305

Objective

RRCar
ระบบเช่า-คืนรถยนต์

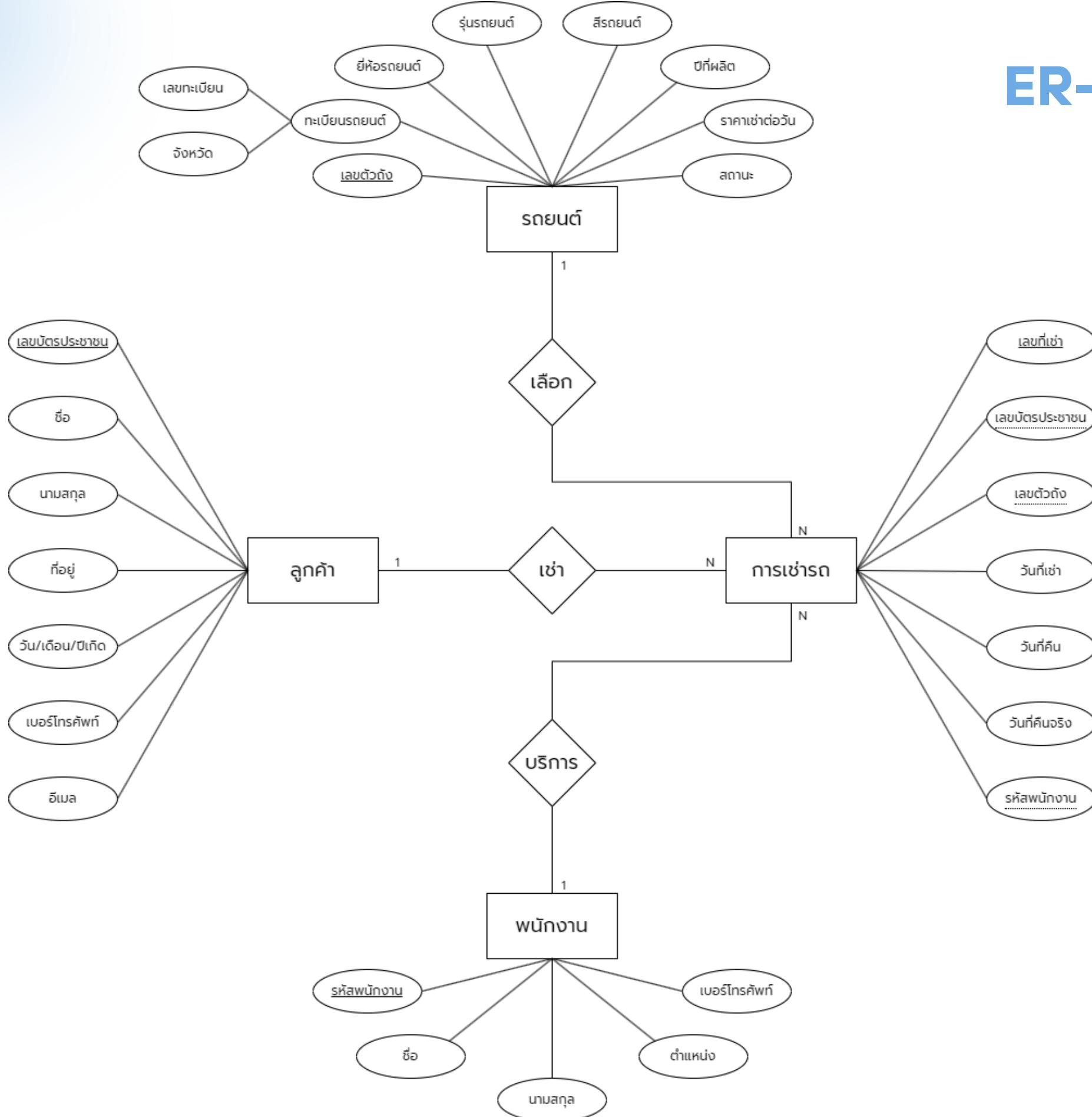


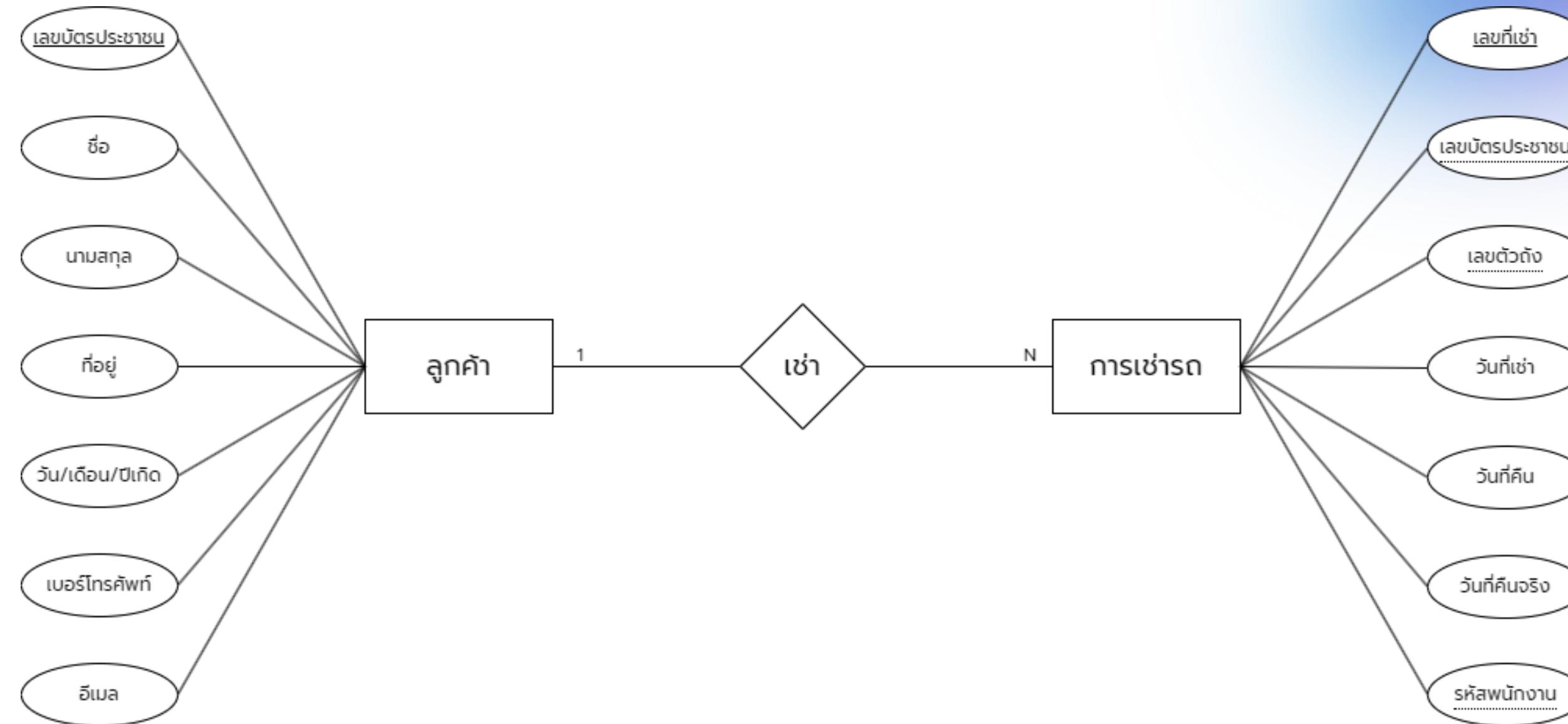
RRCar เป็นบริษัทเปิดให้บริการเกี่ยวกับการเช่ารถยนต์ทั่วประเทศ และเนื่องจากบริษัทมีข้อมูลลูกค้า, ข้อมูลรถยนต์เป็นจำนวนมาก เราจึงจัดทำระบบนี้ขึ้นมา เพื่อจัดเก็บฐานข้อมูลของลูกค้า ประวัติการเช่ารถ และข้อมูลรถยนต์ของแต่ละคัน ให้ข้อมูลลูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ง่ายต่อ การตรวจเช็ค, เพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูล

RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

ER-DIAGRAM



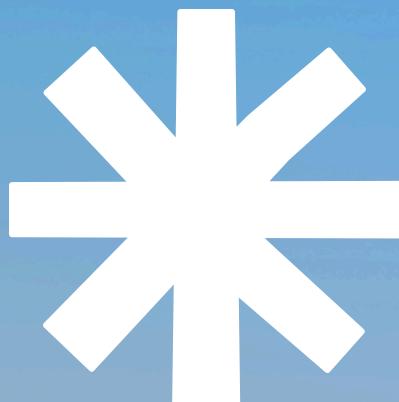


Entity ลูกค้า มี Attribute ดังนี้

- เลขบัตรประชาชน
- ชื่อ
- นามสกุล
- ที่อยู่
- วัน/เดือน/ปีเกิด
- เบอร์โทรศัพท์
- อีเมล

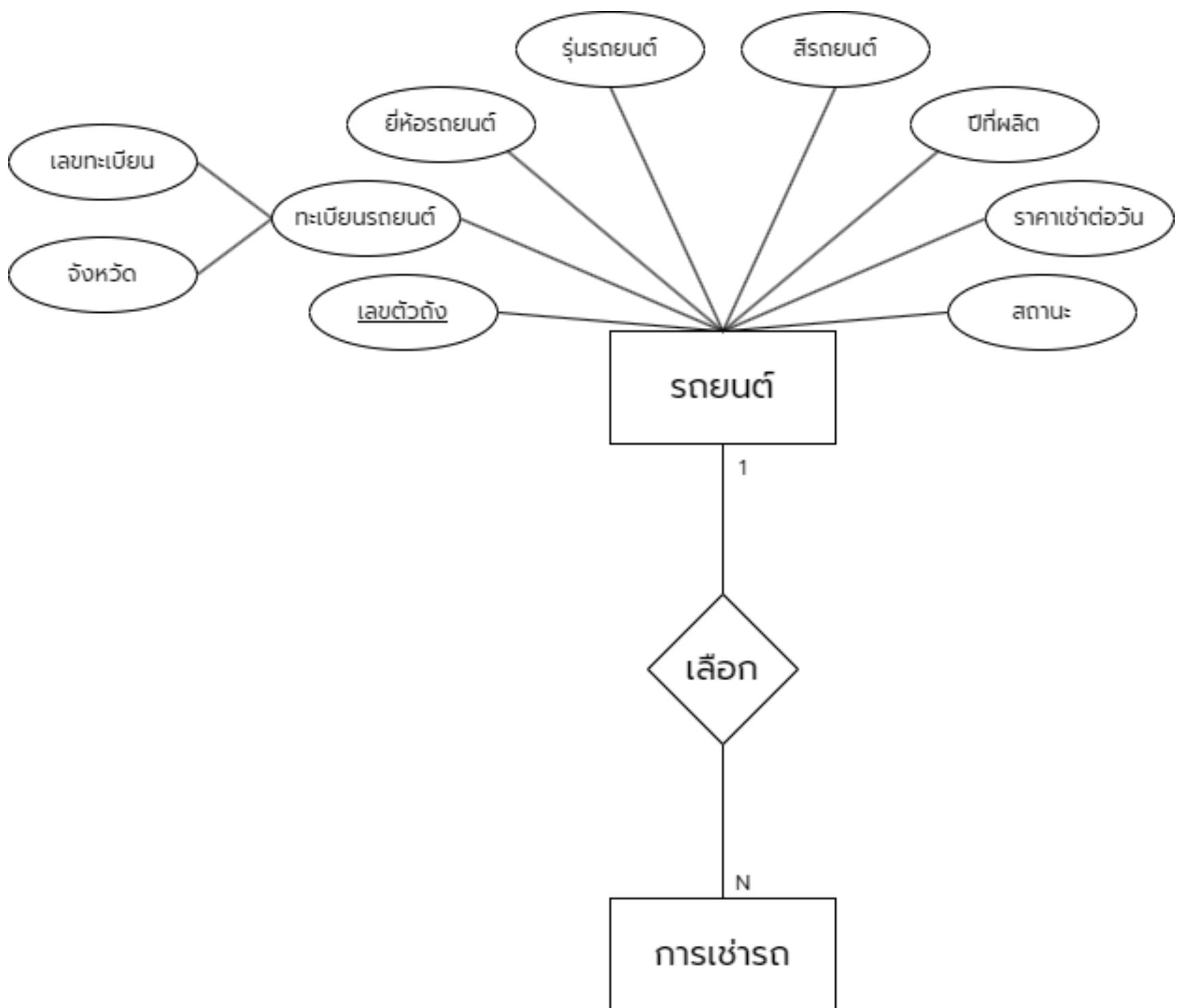
Entity การเช่ารถ มี Attribute ดังนี้

- เลขที่เช่า
- เลขบัตรประชาชน
- วันที่คืน
- วันที่คืนจริง
- รหัสพนักงาน
- วันที่เช่า



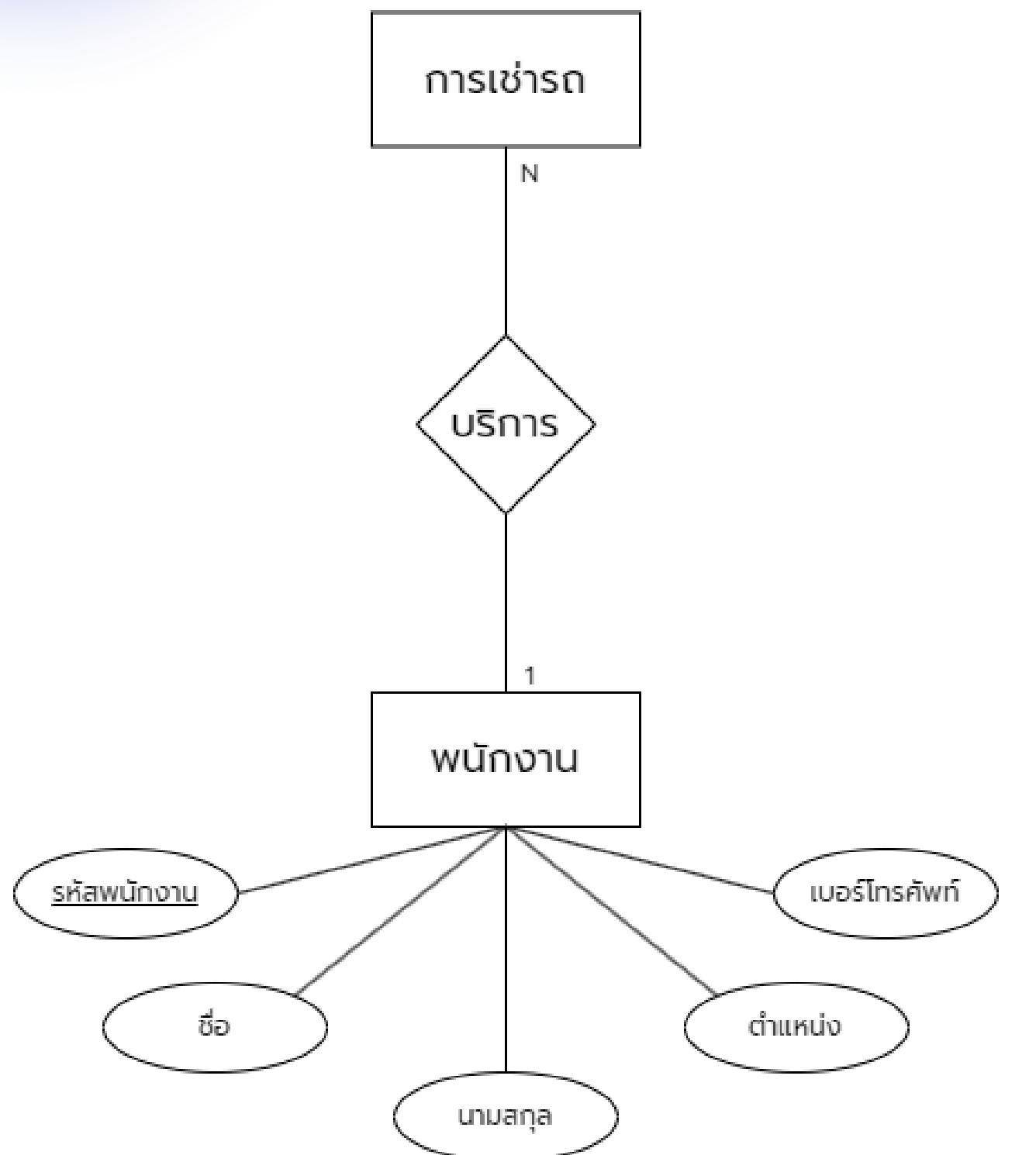
เป็นความสัมพันธ์แบบ One-to-Many

คือ ลูกค้า 1 คน สามารถเช่ารถได้หลายครั้ง การเช่ารถแต่ละครั้ง สามารถมีลูกค้าได้แค่คนเดียว



Entity គឺជាប្រព័ន្ធឌីជីថល

- เลขตัวถัง
 - ทะเบียนรถยนต์
 - เลขทะเบียน
 - จังหวัด
 - ยี่ห้อรถยนต์
 - รุ่นรถยนต์
 - สีรถยนต์
 - ปีกีฬา
 - ราคารถยานต์ประจำวัน
 - สถานะ

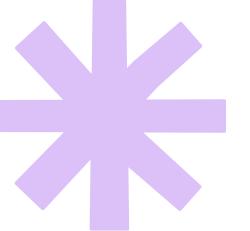


Entity พนักงาน มี Attribute ดังนี้

- รหัสพนักงาน
- ชื่อ
- นามสกุล
- ตำแหน่ง
- เบอร์โทรศัพท์

เป็นความสัมพันธ์แบบ One-to-Many
คือ พนักงาน 1 คน สามารถให้บริการเช่ารถ
ได้หลายครั้ง การเช่ารถแต่ละครั้ง^{*}
สามารถมีพนักงานให้บริการได้แค่คนเดียว





ตาราง : รถยนต์

<u>เลขตัวถัง</u>	เลขทะเบียน	จังหวัด	ยี่ห้อรถยนต์	รุ่นรถยนต์	สีรถยนต์	ปีที่ผลิต	ราคาเช่าต่อวัน	สถานะ
------------------	------------	---------	--------------	------------	----------	-----------	----------------	-------

ตาราง : เลือก

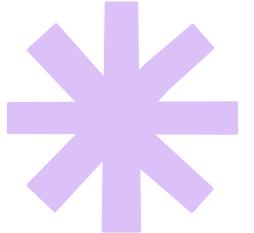
<u>เลขตัวถัง</u>	<u>เลขที่เช่า</u>
------------------	-------------------

ตาราง : การเช่ารถ

<u>เลขที่เช่า</u>	<u>เลขบัตรประชาชน</u>	<u>เลขตัวถัง</u>	<u>รหัสพนักงาน</u>	วันที่เช่า	วันที่คืน	วันที่คืนจริง
-------------------	-----------------------	------------------	--------------------	------------	-----------	---------------

ตาราง : เช่า

<u>เลขที่เช่า</u>	<u>เลขบัตรประชาชน</u>
-------------------	-----------------------



ตาราง : ลูกค้า

<u>เลขบัตรประชาชน</u>	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	วัน/เดือน/ปีเกิด	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล

ตาราง : บริการ

<u>เลขที่เช่า</u>	<u>รหัสพนักงาน</u>

ตาราง : พนักงาน

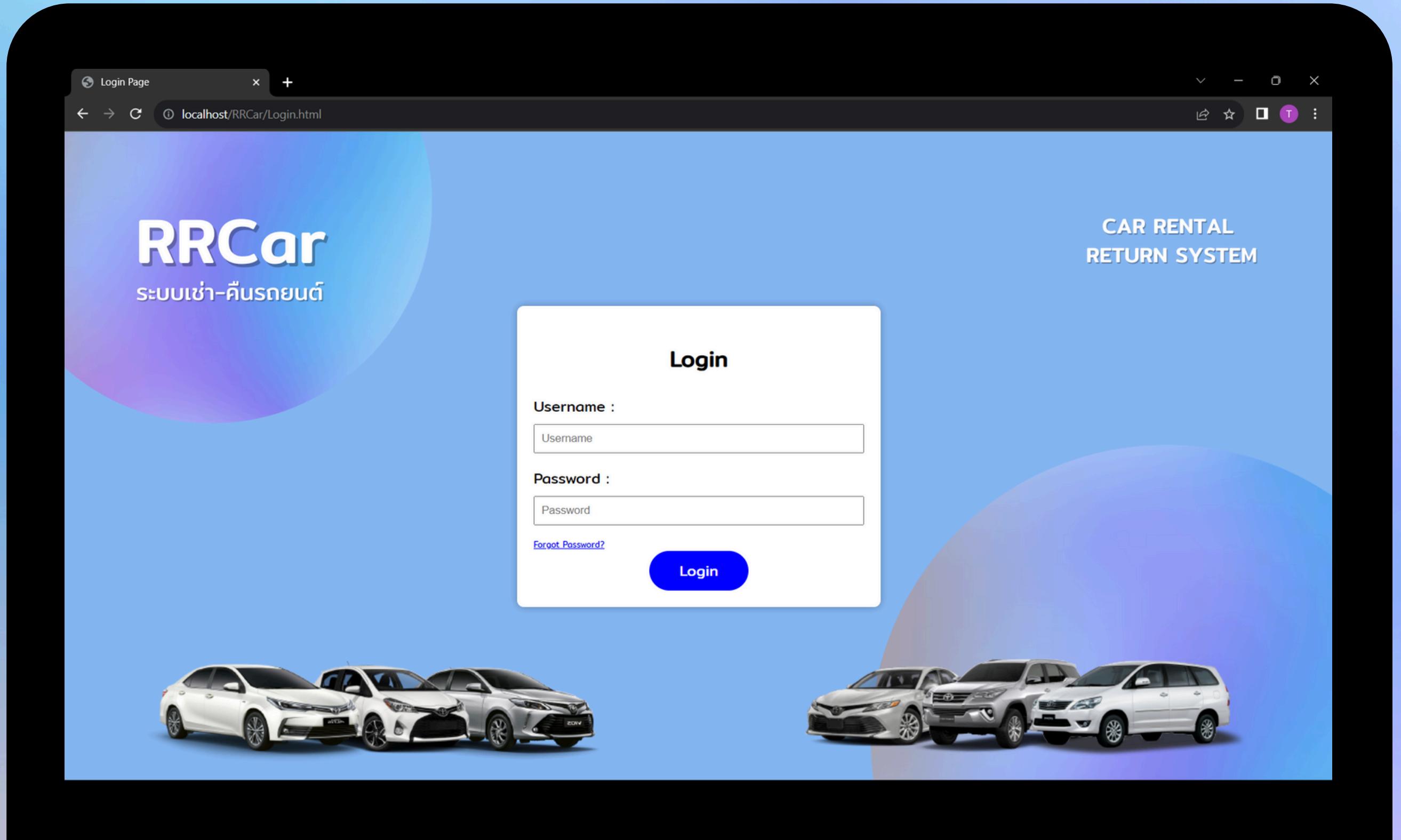
<u>รหัสพนักงาน</u>	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์

RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

USER INTERFACE (UI)

Login



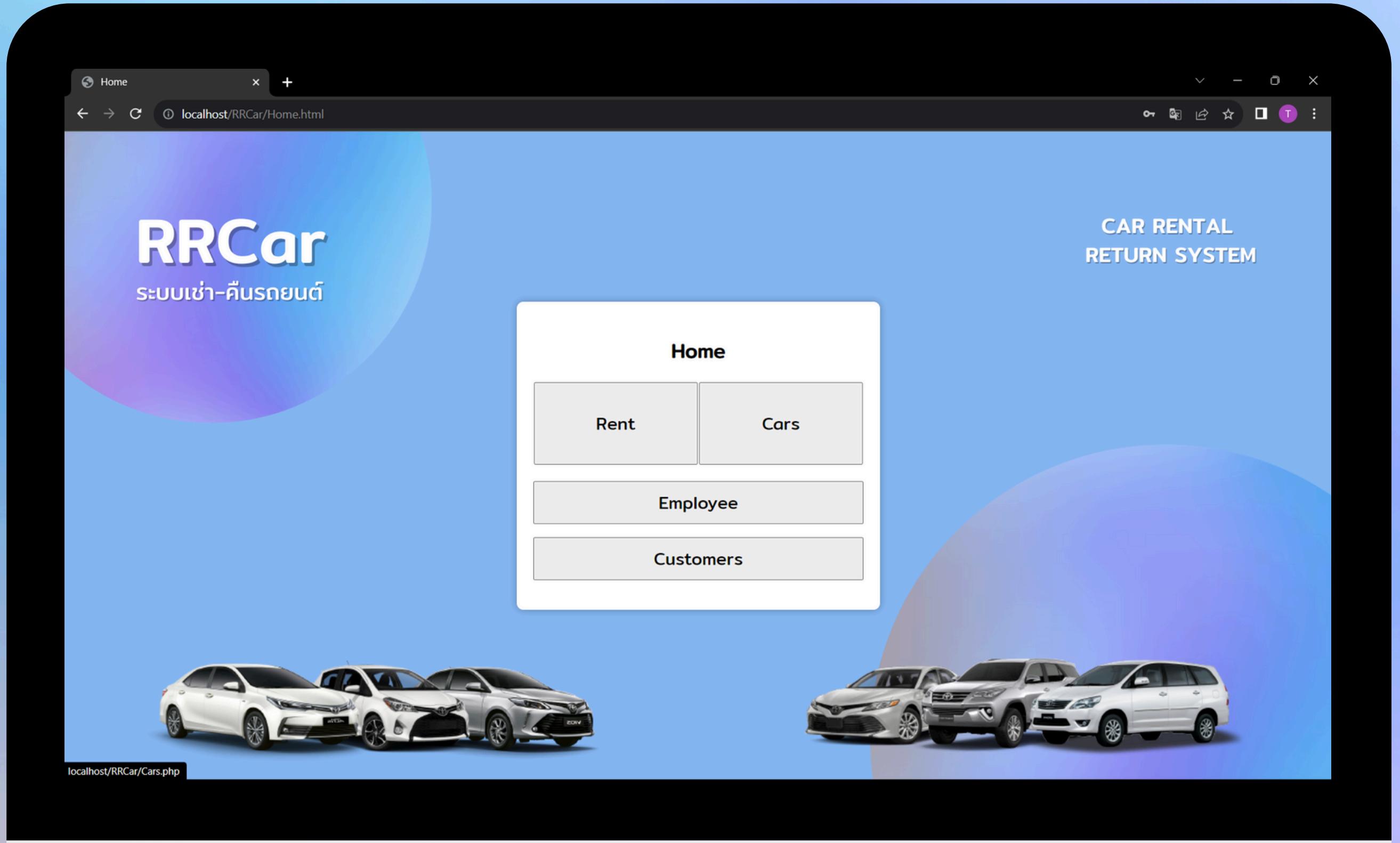
RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์



USER INTERFACE (UI)

Home



RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

USER INTERFACE (UI)

Rent

The screenshot shows the 'Rent' page of the RRCar system. At the top, there are three tabs: 'Home', 'Rent', and 'Return'. The 'Rent' tab is active, indicated by a blue background and bold text. The page title 'RRCar' and subtitle 'ระบบเช่า-คืนรถยนต์' are at the top left. On the right, it says 'CAR RENTAL RETURN SYSTEM'.

The main content area has two sections:

- Form Section:** Contains input fields for:
 - เลขที่เช่ารถ (Car Rental Number) - An empty text input field.
 - เลขตัวถัง (Chassis Number) - An empty text input field.
 - เลขบัตรประชาชน (ID Card Number) - An empty text input field.
 - รหัสพนักงาน (Employee ID) - An empty text input field.
 - วันที่เช่า (Check-in Date) - A date input field set to 'วว/ดด/ปปปป' (dd/mm/yyyy).
 - วันที่คืน (Check-out Date) - A date input field set to 'วว/ดด/ปปปป' (dd/mm/yyyy).
 - วันที่คืนจริง (Actual Return Date) - A date input field set to 'วว/ดด/ปปปป' (dd/mm/yyyy).
- Table Section:** A table titled 'Rent' showing car rental records:

เลขที่เช่ารถ	เลขตัวถัง	เลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	วันที่เช่า	วันที่คืน	วันที่คืนจริง
R001	10001	1419874635589	E1003	01-01-2023	05-01-2023	05-01-2023
R002	20001	1307584365847	E1001	10-02-2023	15-02-2023	15-02-2023

At the bottom, there are four buttons: 'Insert', 'Edit', 'Delete', and 'Show'. Below the table is a 'Back to Home' button. There are also images of cars at the bottom of the page.

RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

USER INTERFACE (UI)

Cars

The screenshot shows the 'Cars' page of the RRCar system. At the top, there are three tabs: 'RRCar' (selected), 'Cars' (active), and 'CAR RENTAL RETURN SYSTEM'. Below the tabs, there is a search form with fields for 'เลขตัวถัง' (License Plate Number), 'เลขทะเบียน' (Registration Number), 'จังหวัด' (Province), 'ยี่ห้อรถยนต์' (Brand), 'รุ่นรถยนต์' (Model), 'สีรถยนต์' (Color), 'ปีที่ผลิต' (Year), 'ราคาเช่าต่อวัน' (Daily Rent Price), and 'สถานะ' (Status). There are four buttons below the form: 'Insert', 'Edit', 'Delete', and 'Show'. To the right of the form is a table with columns: เลขที่ตัวถัง (License Plate Number), เลขทะเบียน (Registration Number), จังหวัด (Province), ยี่ห้อรถยนต์ (Brand), รุ่นรถยนต์ (Model), สีรถยนต์ (Color), ปีที่ผลิต (Year), ราคาเช่าต่อวัน (Daily Rent Price), and สถานะ (Status). The table contains three rows of data:

เลขที่ตัวถัง	เลขทะเบียน	จังหวัด	ยี่ห้อรถยนต์	รุ่นรถยนต์	สีรถยนต์	ปีที่ผลิต	ราคาเช่าต่อวัน	สถานะ
10001	ER 1234	Bangkok	Toyota	Camry	Blue	2022	8699	Rented
20001	MS 5045	Chiang Mai	Honda	Civic	Black	2023	6999	Available
30001	AD 9013	Phuket	Ford	Mustang	Red	2024	9999	Rented

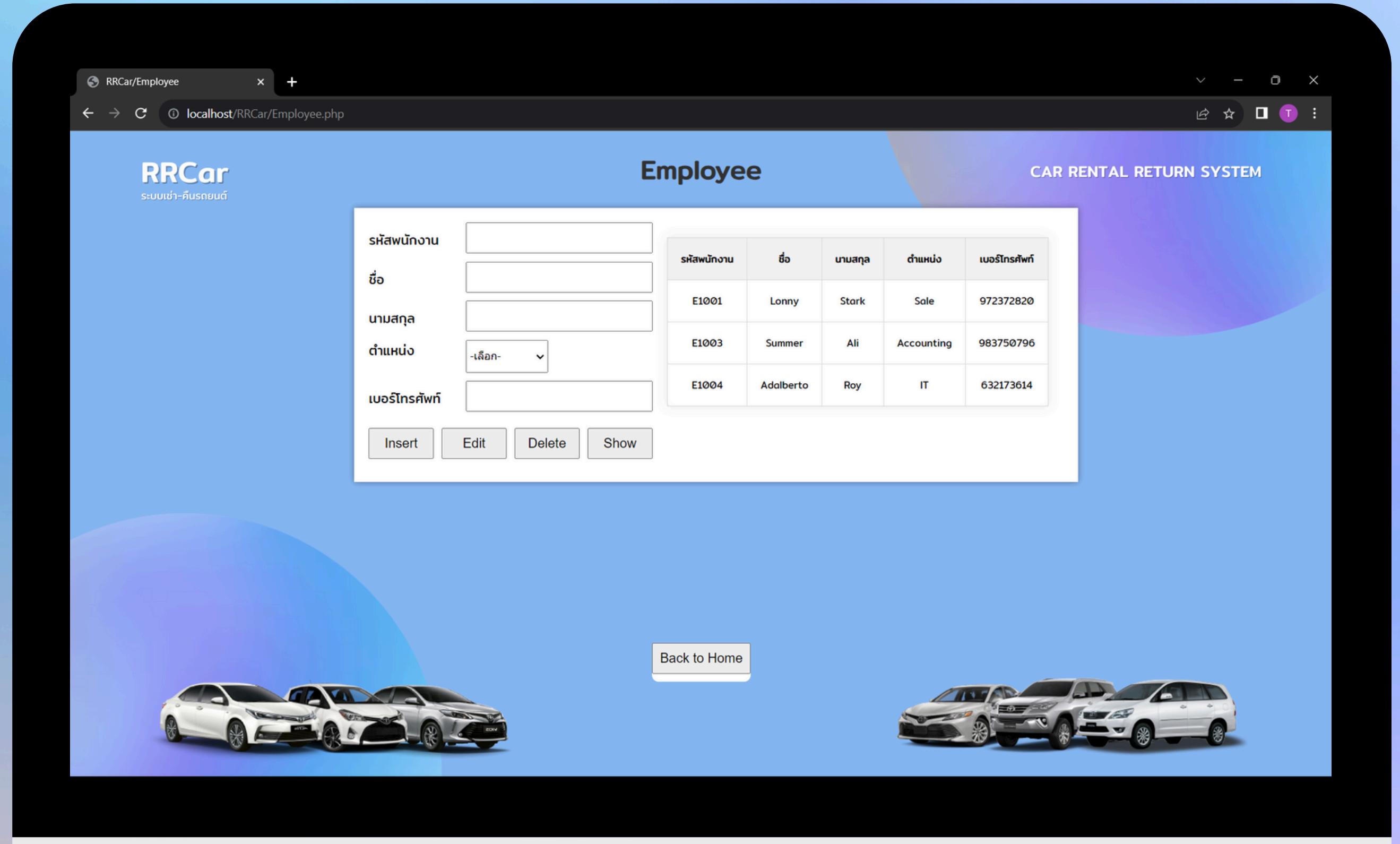
Below the table, there are two rows of car images: a row of three silver sedans and a row of three white SUVs. A 'Back to Home' button is located between the two rows of cars.

RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

USER INTERFACE (UI)

Employee



RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

USER INTERFACE (UI)

Customer

The screenshot shows the 'Customer' page of the RRCar system. At the top, there's a navigation bar with the title 'RRCar' and 'Customer'. Below it, a sub-header reads 'CAR RENTAL RETURN SYSTEM'. On the left, there's a form for entering customer information:

เลขบัตรประชาชน	<input type="text"/>
ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
ที่อยู่	<input type="text"/>
วัน/เดือน/ปีเกิด	<input type="text"/> วว/ดด/ปปปป <input type="button" value=""/>
เบอร์โทรศัพท์	<input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>

Below the form are four buttons: 'Insert', 'Edit', 'Delete', and 'Show'. To the right of the form is a table displaying customer data:

เลขบัตรประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	วัน/เดือน/ปี	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล
1307584365847	Jane	Smith	954 Nakhon Chai Si Road	25-08-2002	0971088639	jane.smith@email.com
1419874635589	John	Doe	108 Nawamin Road	15-01-1990	0646167760	john.doe@email.com
1670200791834	Bob	Johnson	36 Chuean Samphan Road	10-04-2000	0851083091	bob.johnson@email.com

At the bottom center is a 'Back to Home' button. There are also two images of cars at the bottom: a row of four sedans on the left and a row of three SUVs on the right.

RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

สมาชิกกลุ่ม

64030493 จันทรakanต์ เมืองนก

64043118 wrรษา เมราโโซติมณีกุล

64043156 รัณรร ศรีชัยสารถุร

64054662 นกสรร จิระศิริโชค

64060399 รัตติภาล จันทร์รัชติภาล



RRCar

ระบบเช่า-คืนรถยนต์

**THANK YOU
FOR WATCHING !**

