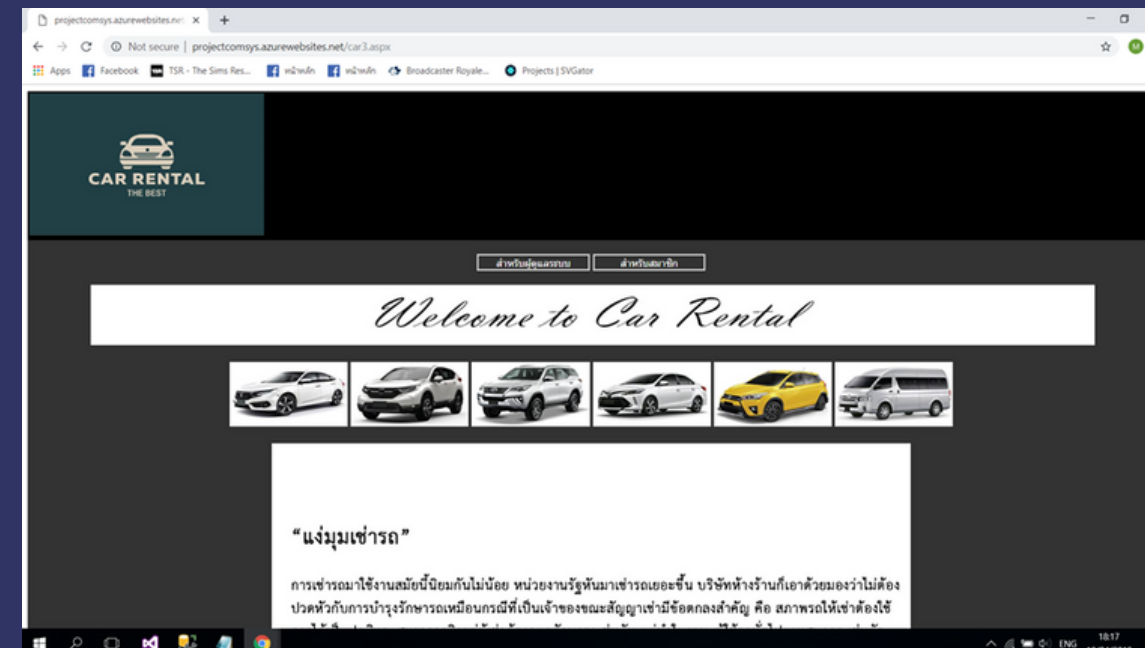
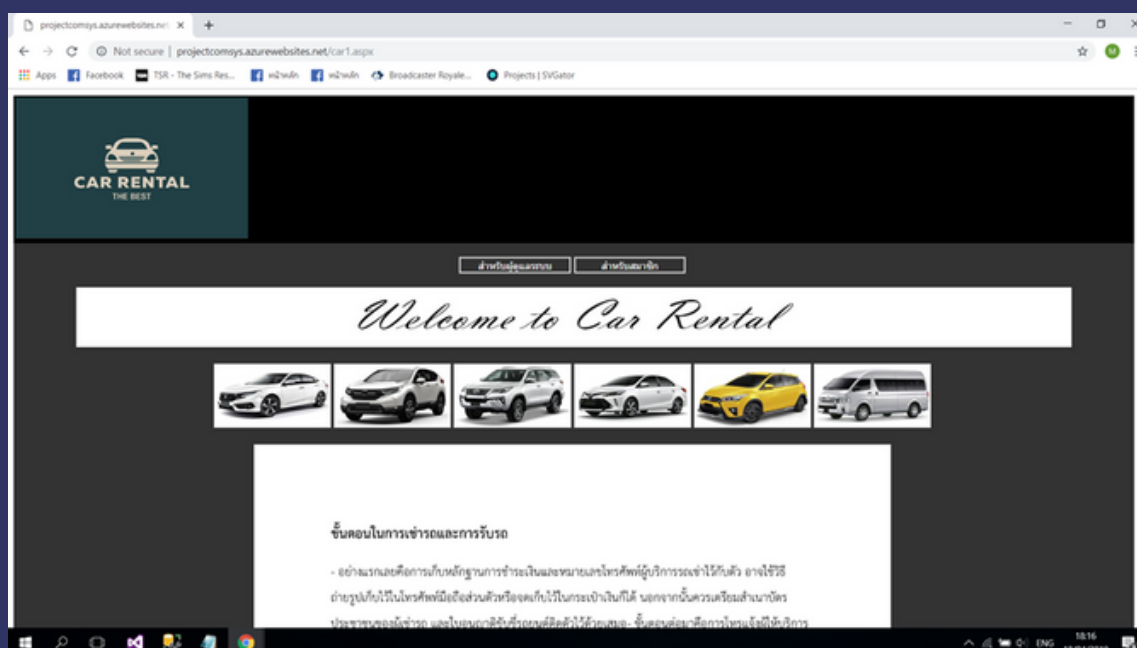
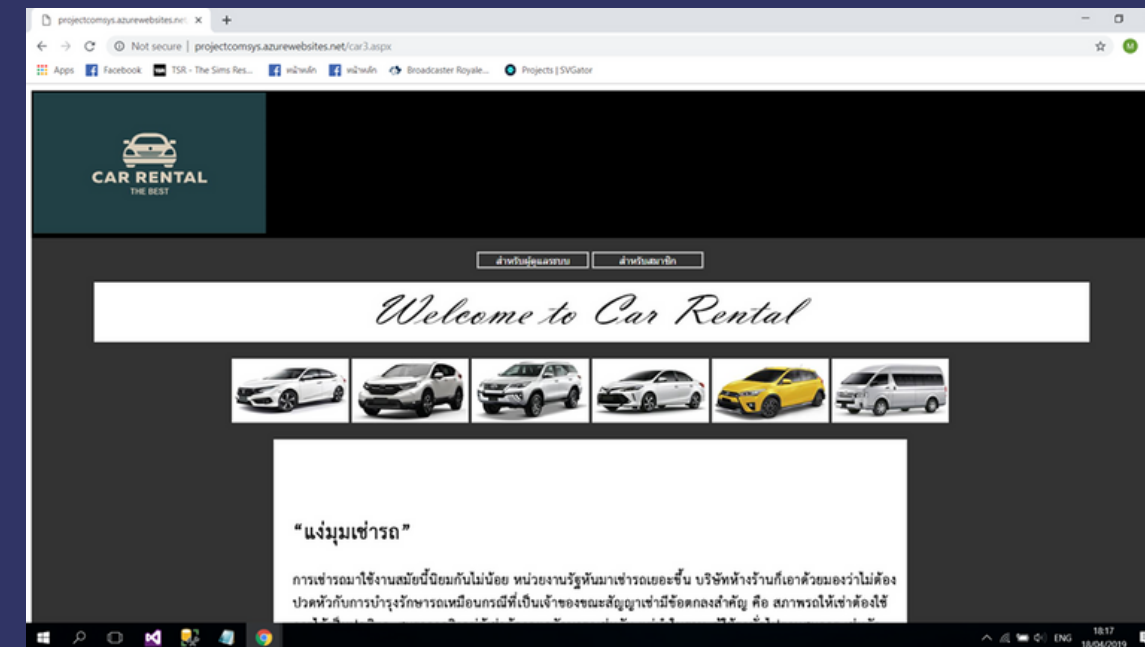
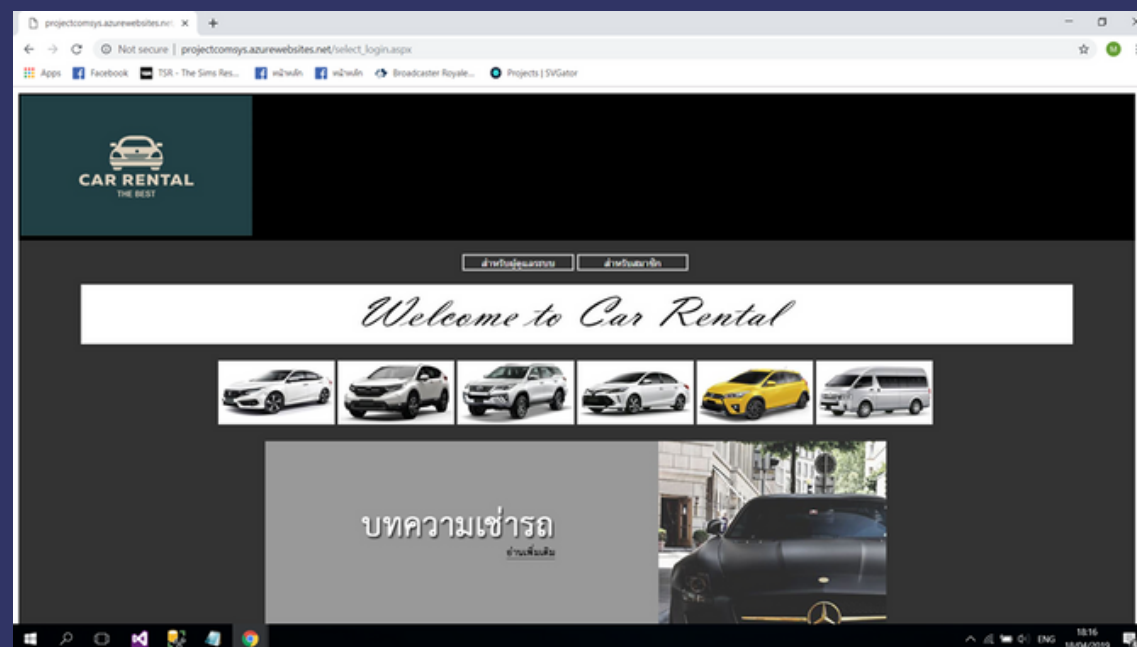


***CAR RENTAL***

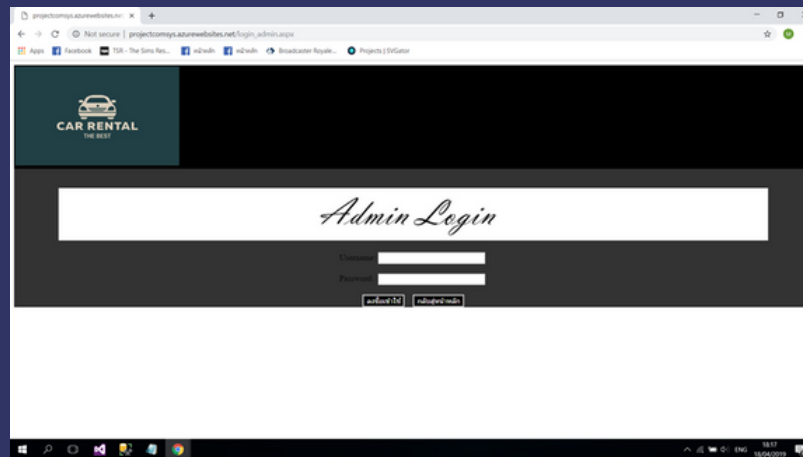
ระบบเช่ารถออนไลน์

# การแสดงผลหน้าหลัก

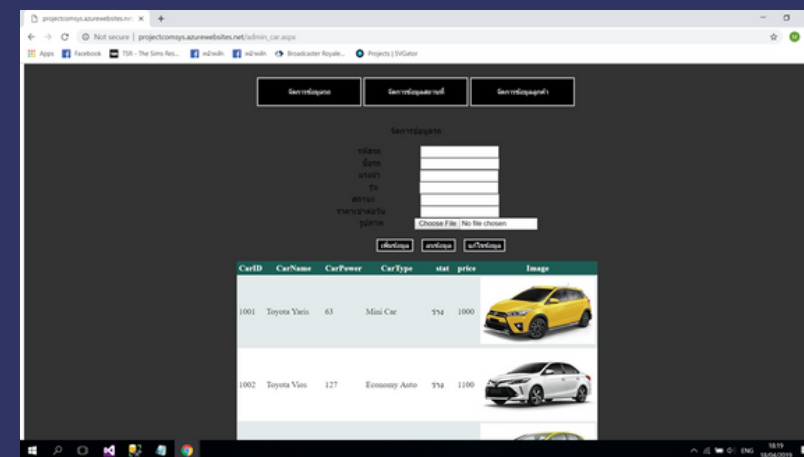
โดยเมื่อ USER หรือ ADMIN เข้ามายังหน้าระบบจะพบกับบทความและข้อมูลรวมไปถึงความรู้ต่างๆเกี่ยวกับการเช่ารถเพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจ



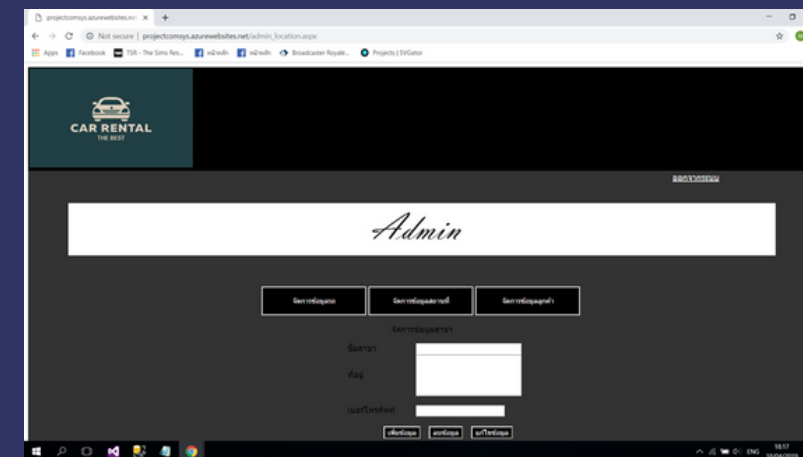
# การแสดงผลการทำงานของระบบ *ADMIN*



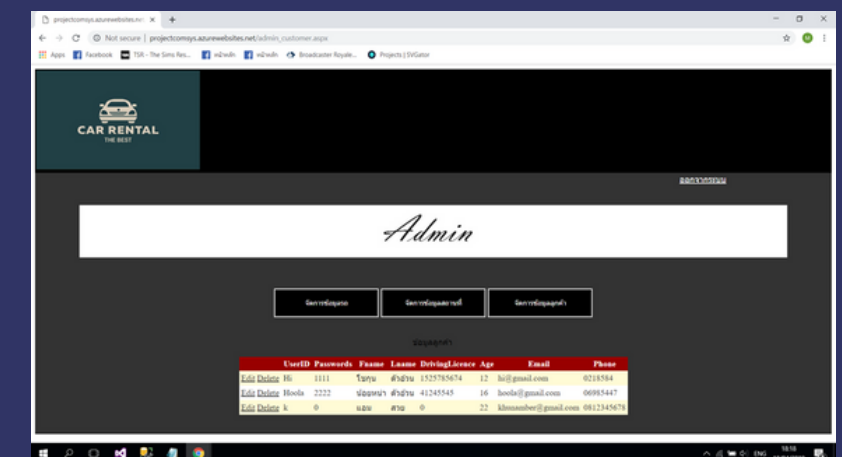
1. เข้าสู่ระบบด้วย Username + Password ใน Role ของ Host admin และตั้งค่าการเชื่อมต่อสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลรถ ข้อมูลสถานที่และ ข้อมูลลูกค้า รวมไปถึงข้อมูลการเช่าของระบบ.



2.เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะพบเมนู "จัดการข้อมูลรถ" ทำการกรอกข้อมูลตามต้องการ เมื่อระบุเสร็จให้คลิก ที่ปุ่มข้างล่างตามความต้องการได้แก่ “เพิ่มข้อมูล”, “แก้ไขข้อมูล” และ “เพิ่มข้อมูล”

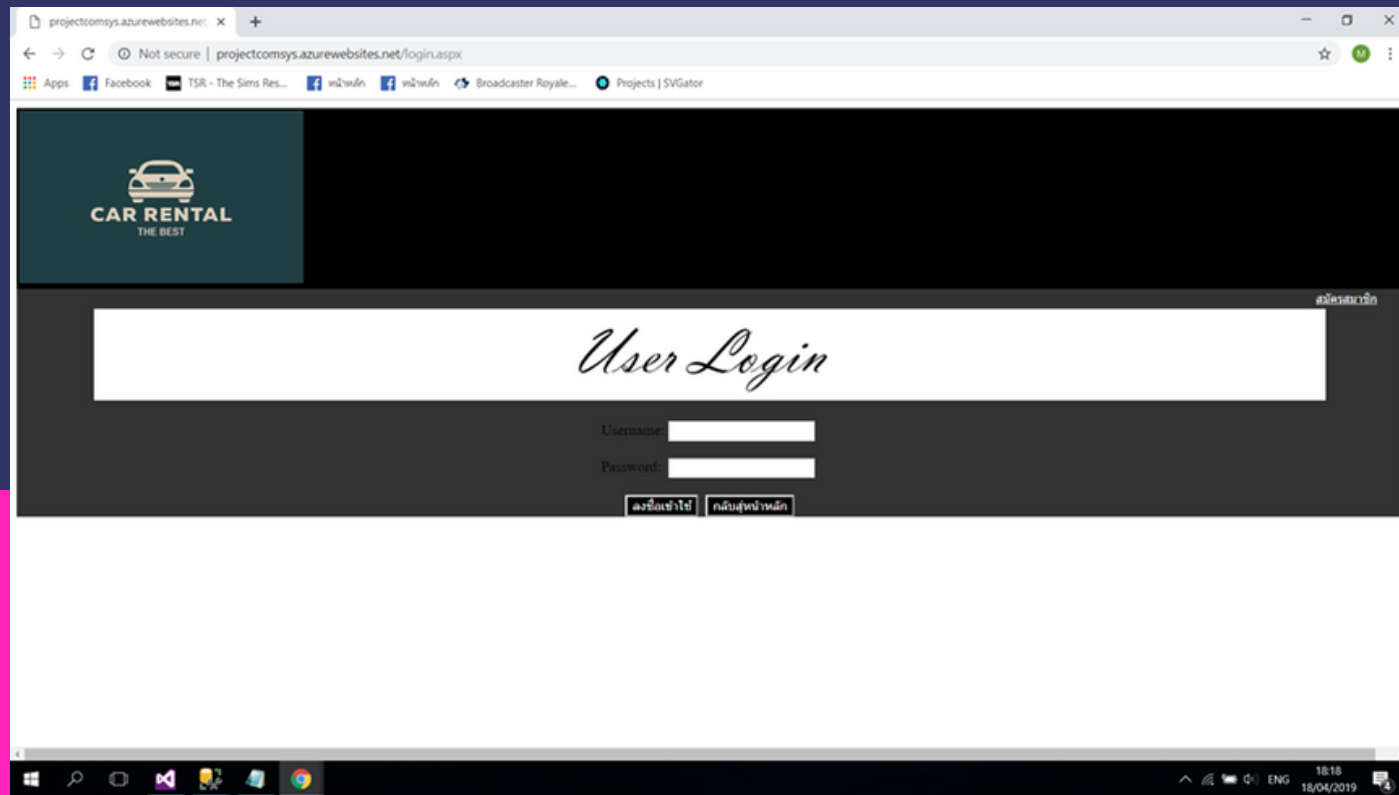


3.หากคลิกที่เมนู "จัดการข้อมูลสถานที่" กรอกข้อมูลตามต้องการ เมื่อระบุเสร็จให้คลิก ที่ปุ่มข้างล่าง โดยเลือกตามความต้องการได้แก่ “เพิ่มข้อมูล”, “แก้ไขข้อมูล” และ “เพิ่มข้อมูล”

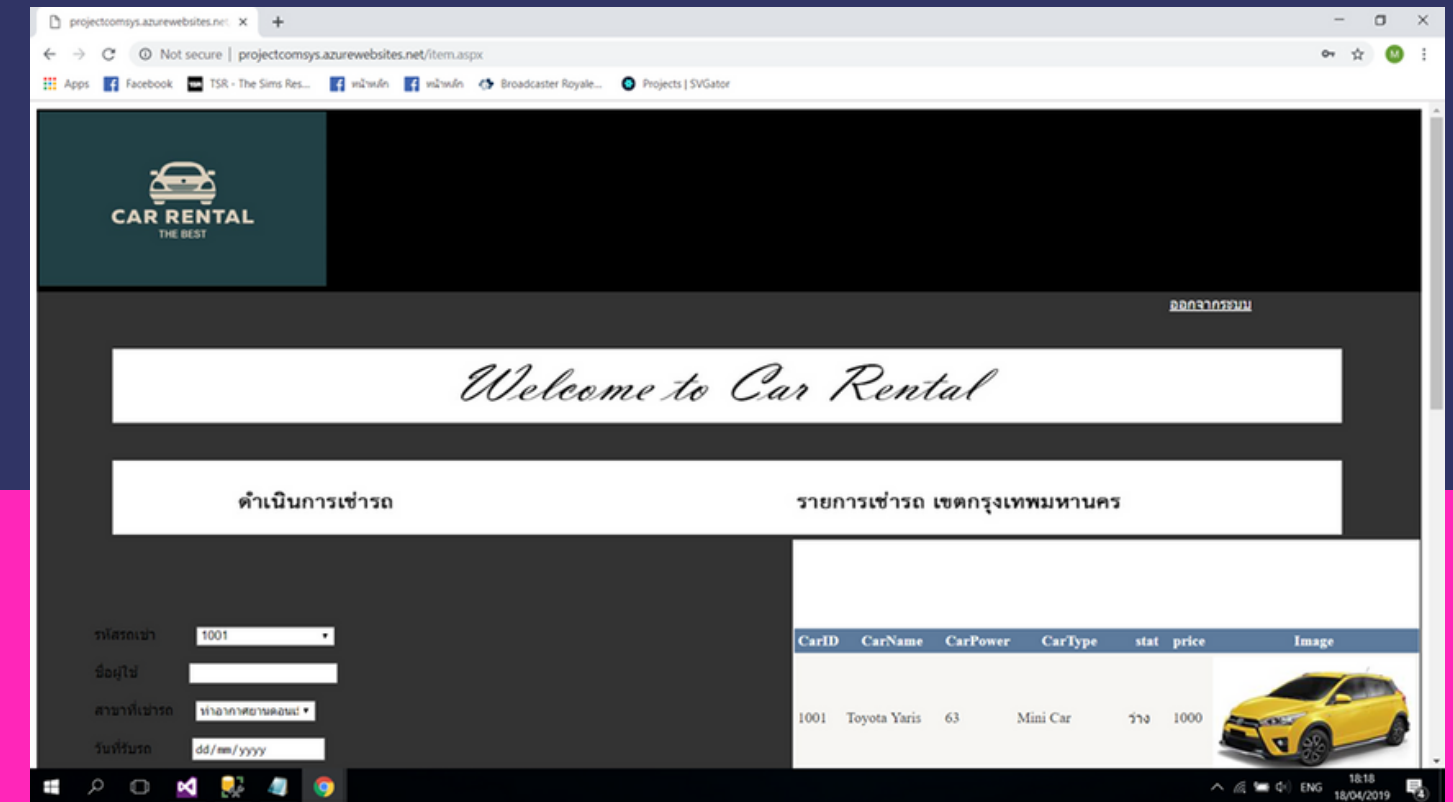


4.หากคลิกที่เมนู "จัดการข้อมูลลูกค้า" ทำการคลิกเลือกตามความต้องการได้แก่ “Edit” และ “Delete” หากกด “Edit” ระบบจะเซกให้สามารถแก้ไขข้อมูลลูกค้าได้ แต่หากกด “Delete” ระบบจะทำการลบข้อมูลลูกค้าที่ระบุออก

# การแสดงผลการทำงานของระบบ *USER*



1. เข้าสู่ระบบด้วย Username + Password ใน Role ของ Host User และตั้งค่าการเชื่อมต่อสามารถดูรายละเอียด เกี่ยวกับข้อมูลรถ เพื่อช่วยในการตัดสินใจเลือกเช่ารถ



2.เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วทำการดูข้อมูลรถตามความต้องการได้แล้ว ก็สามารถกรอกข้อมูลใน Col การดำเนินการเช่า เมื่อระบุเสร็จให้คลิก ที่ปุ่ม“คำนวณราคา” ระบบจะทำการคำนวณราคารวมในการเช่าออกมาให้ก่อนการกดยืนยันการเช่าและกดปุ่ม“เช่ารถ” ระบบจะทำการบันทึกและจัดเก็บข้อมูล

# *REQUIREMENTS* หรือความ ต้องการ ของระบบ

ระบบนี้จะสามารถ insert ค่าข้อมูลของการ register ไปเก็บใน DB ได้

## สำหรับฟังก์ชัน **ADMIN**

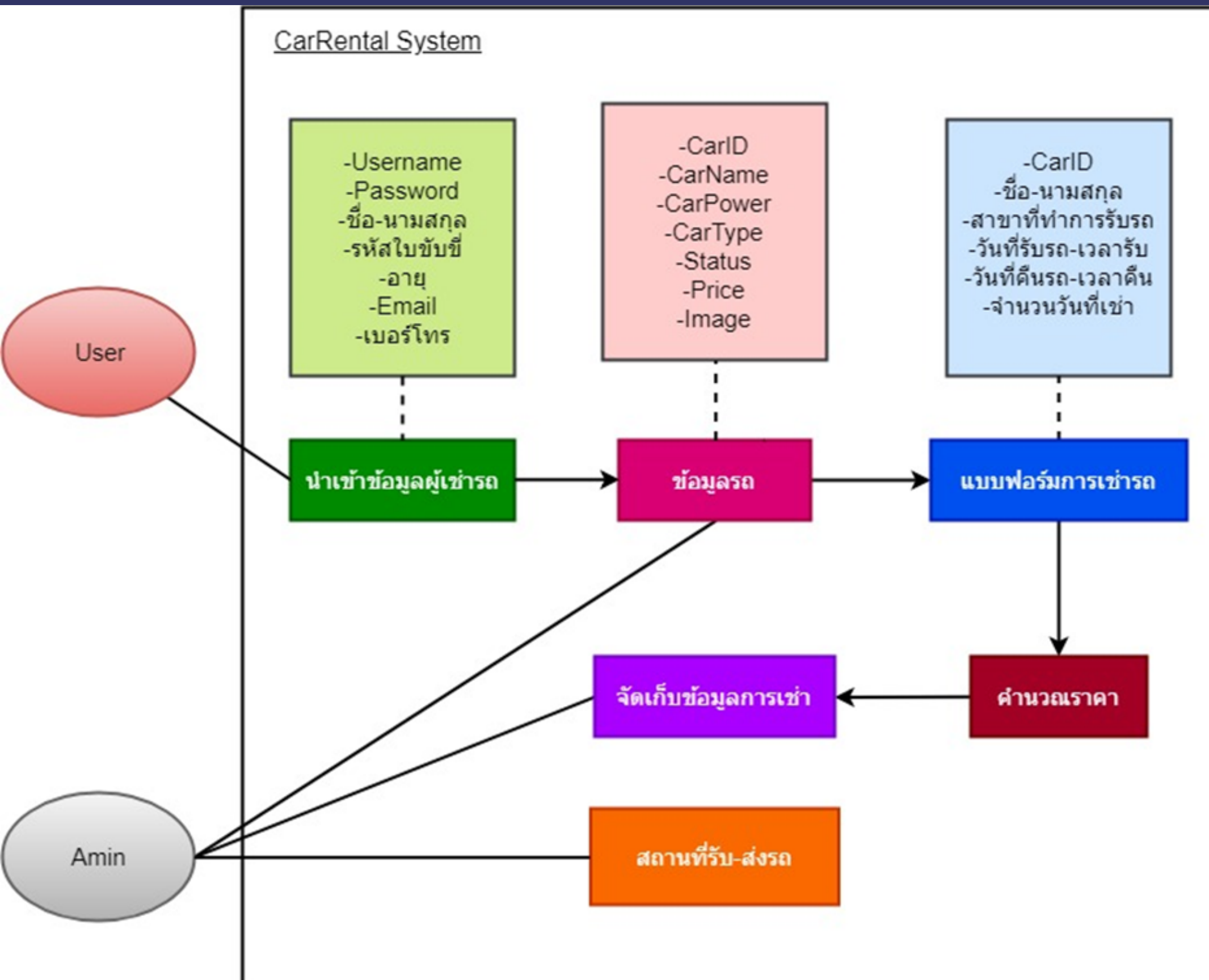
สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลของรถได้  
สามารถลบ/แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบได้  
สามารถจัดการข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งหรือ locationได้

## สำหรับฟังก์ชัน **USER:**

หากจะเข้าสู่ระบบได้ผู้ใช้งานจะต้องกรอกข้อมูลเพื่อนำไป  
ระบุUsernameและpasswords ส่วนบุคคลสำหรับการเข้าใช้  
ระบบ

## สำหรับฟังก์ชันการจัดเก็บข้อมูลการ เช่ารถ:

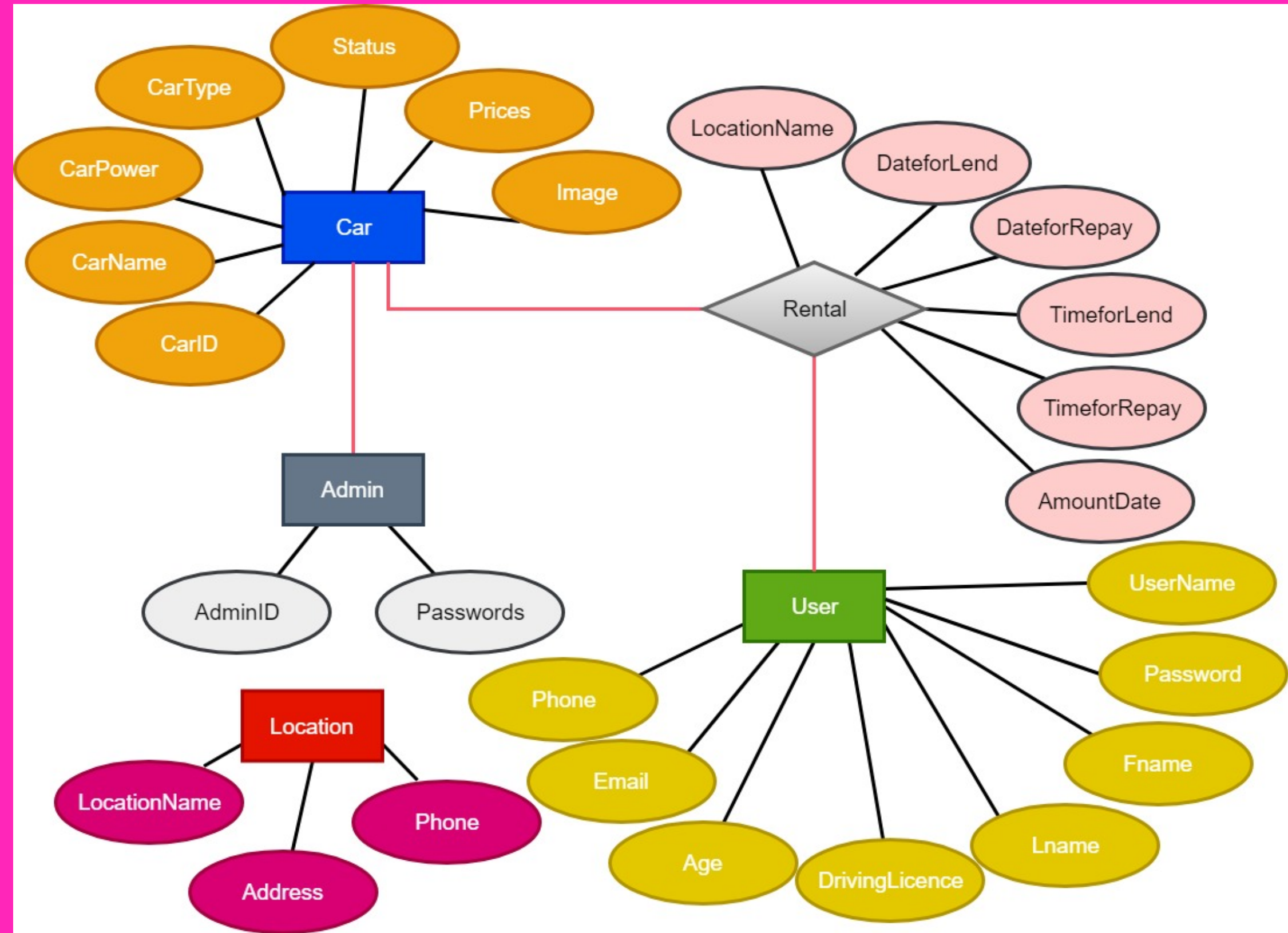
หากมีการยืนยันการเช่ารถในระบบจะจัดเก็บข้อมูลรถและข้อมูลผู้  
เช่ารถคันดังกล่าวรวมถึงระยะเวลาการเช่า และยอดราคารวมโดย  
ยอดเงินจะคำนวณได้จากจำนวนวันที่เช่าคูณด้วยราคา

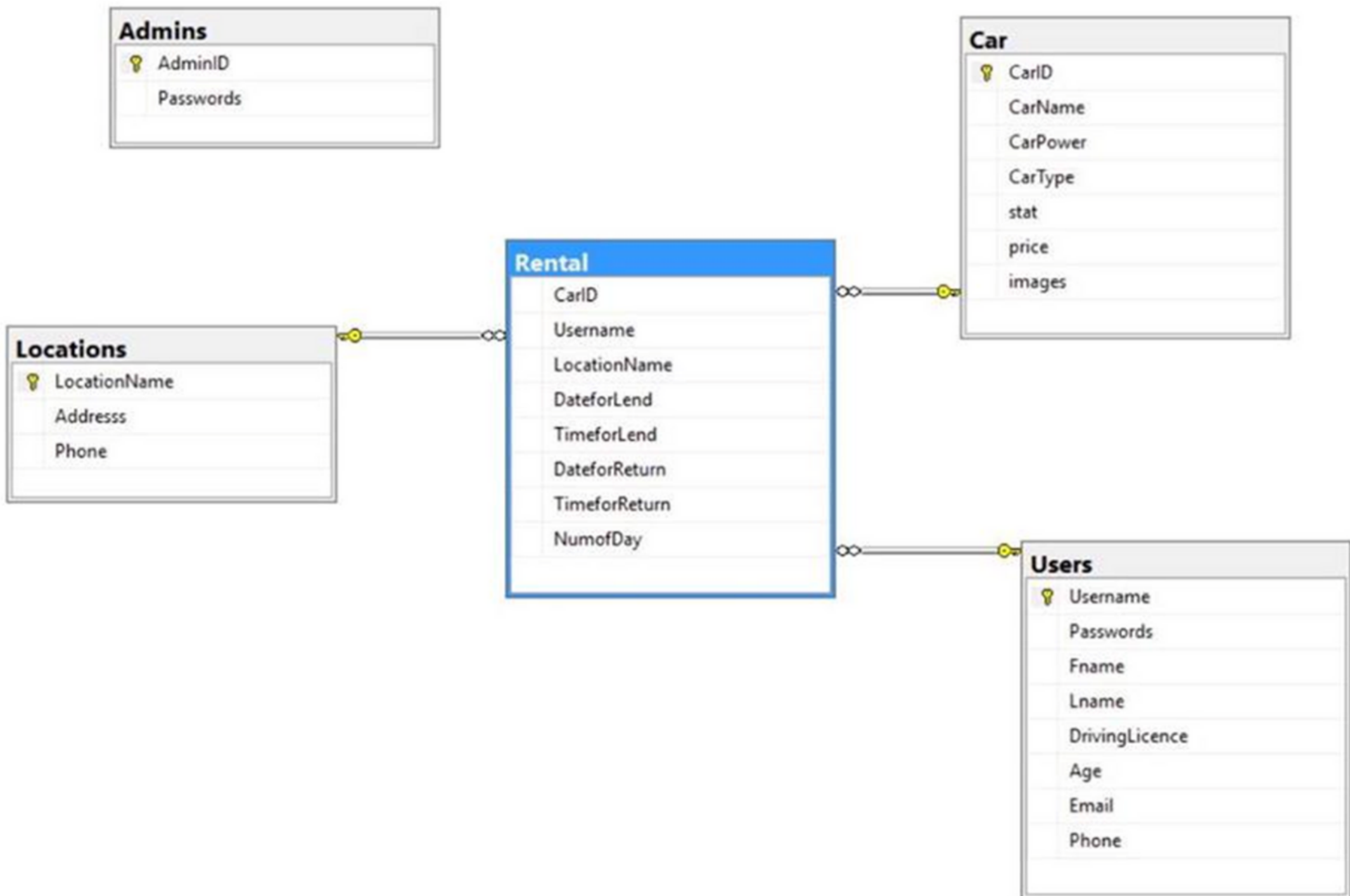


***SYSTEM DESIGN***



# ER-DIAGRAM

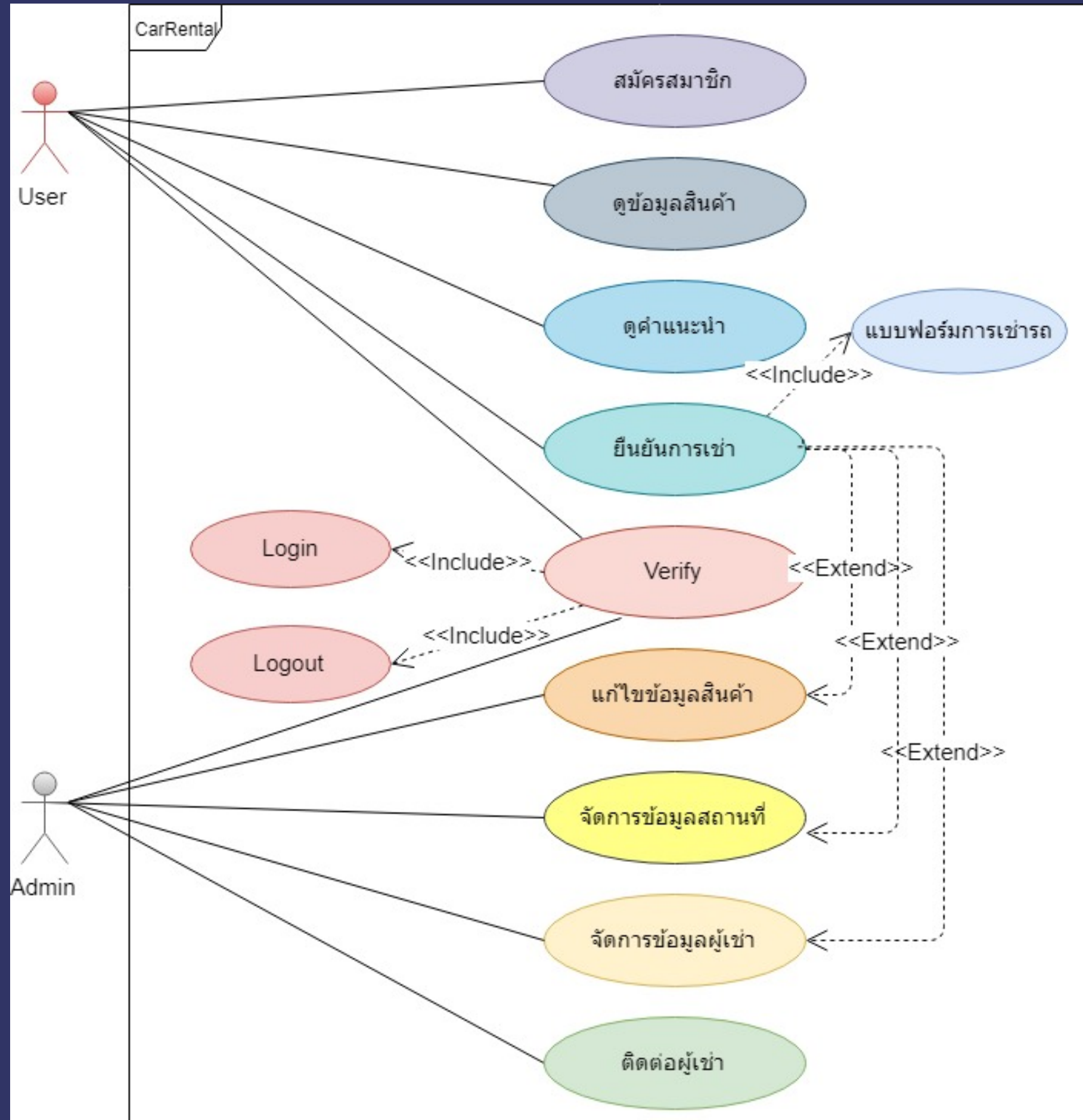




# DATABASE DESIGN

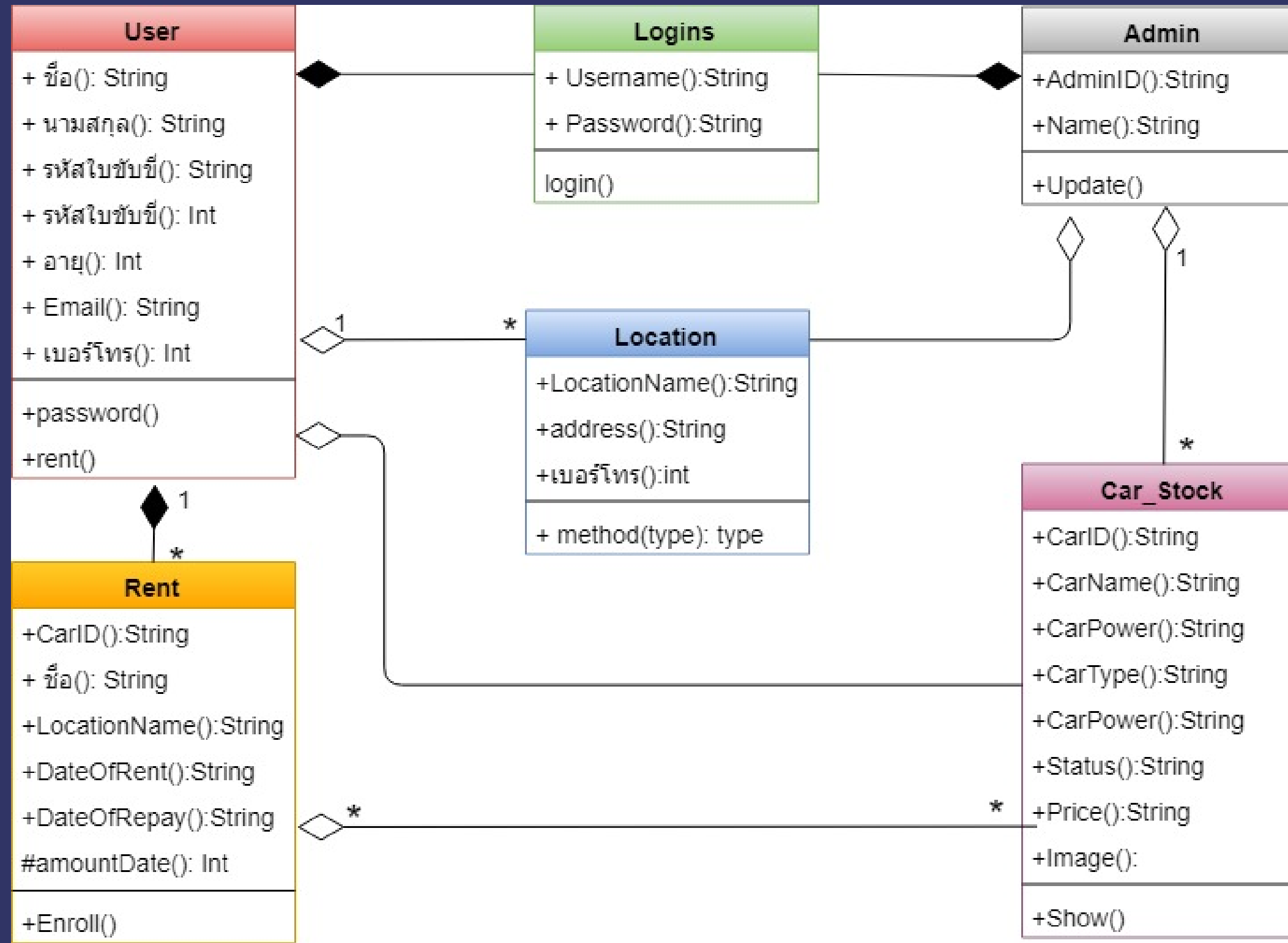


# 1. USE CASE DIAGRAM



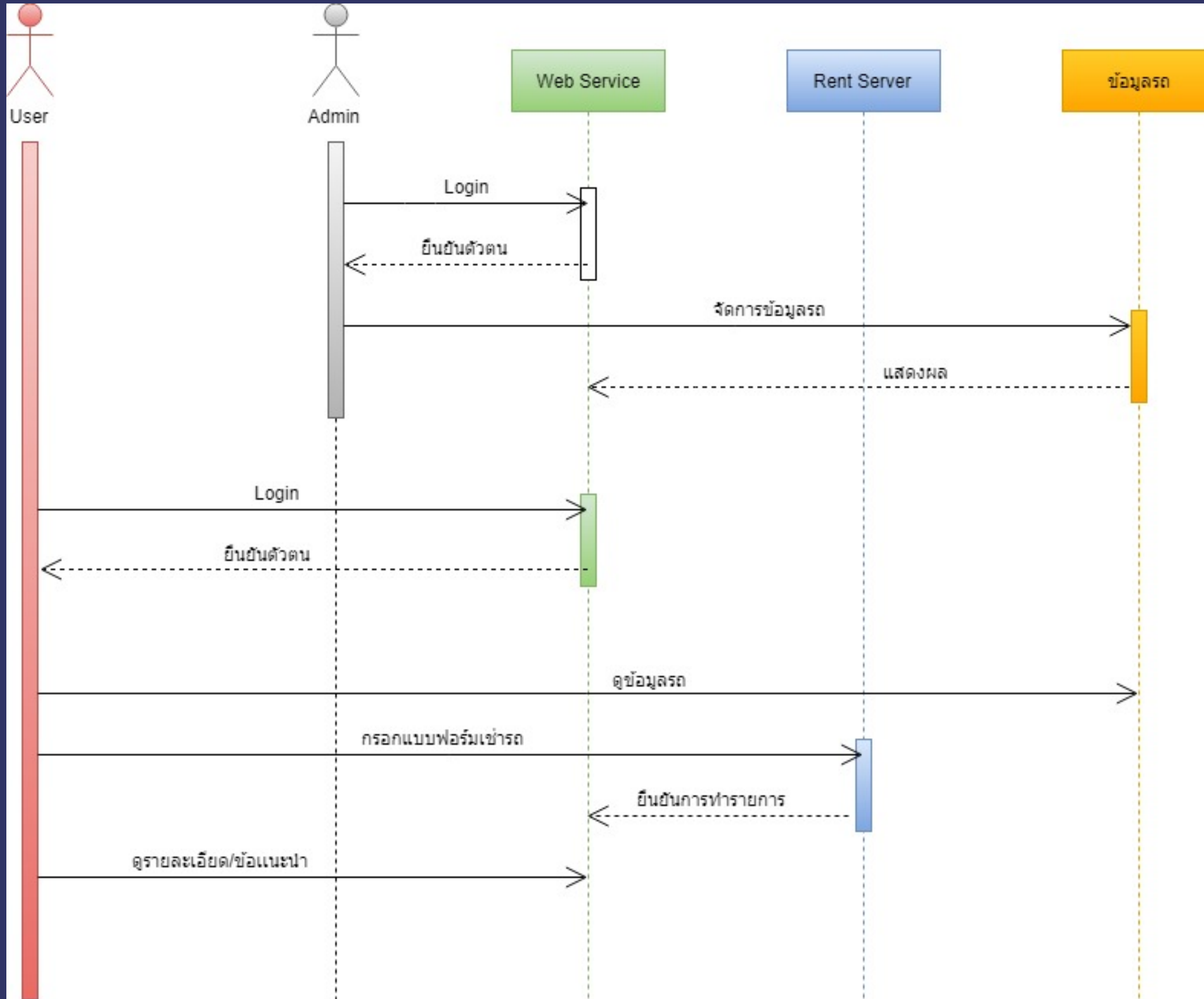
## UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML)

## 2.CLASS DIAGRAM



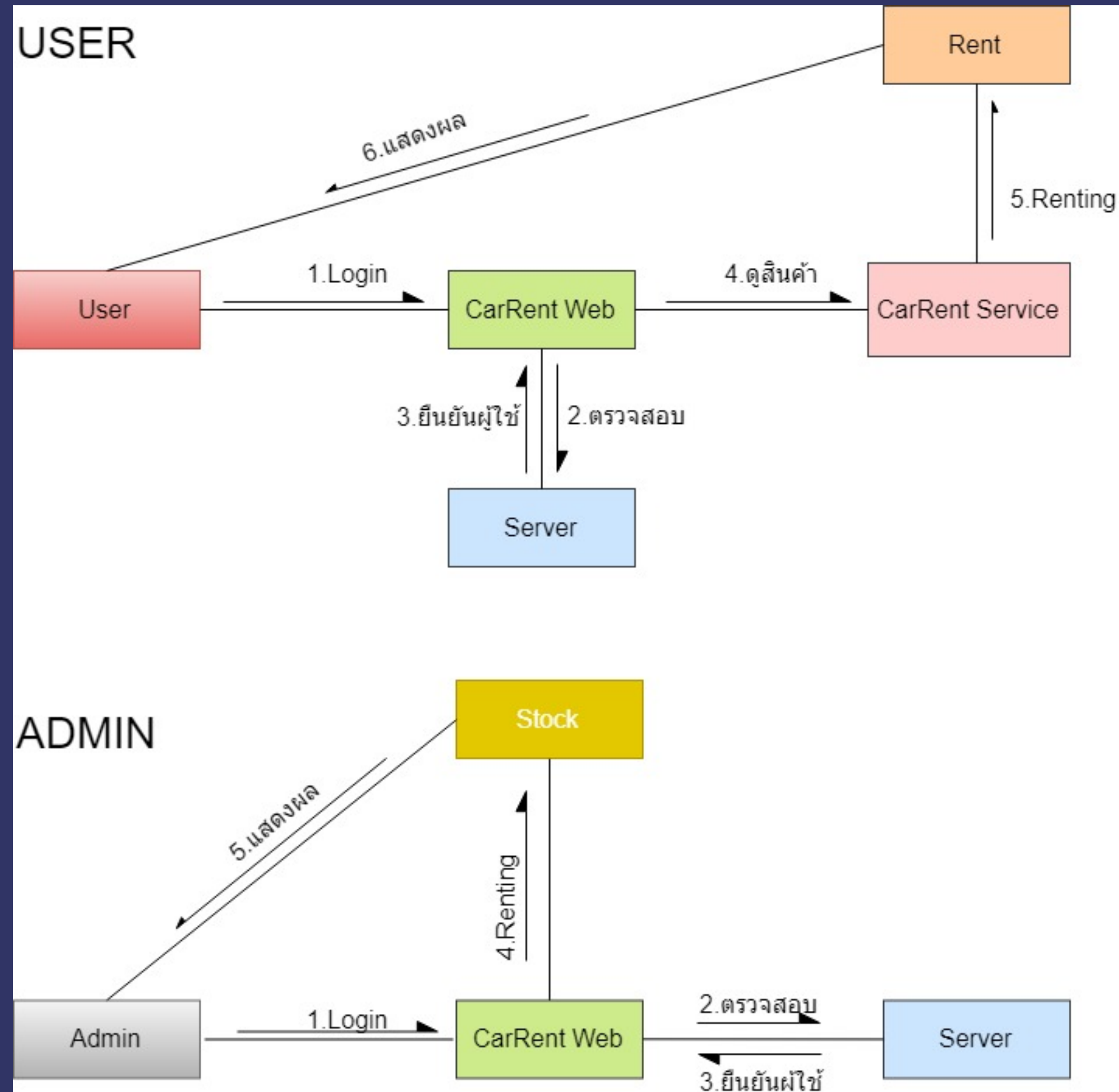
**UNIFIED MODELING  
LANGUAGE (UML)**

### 3. SEQUENCE DIAGRAM



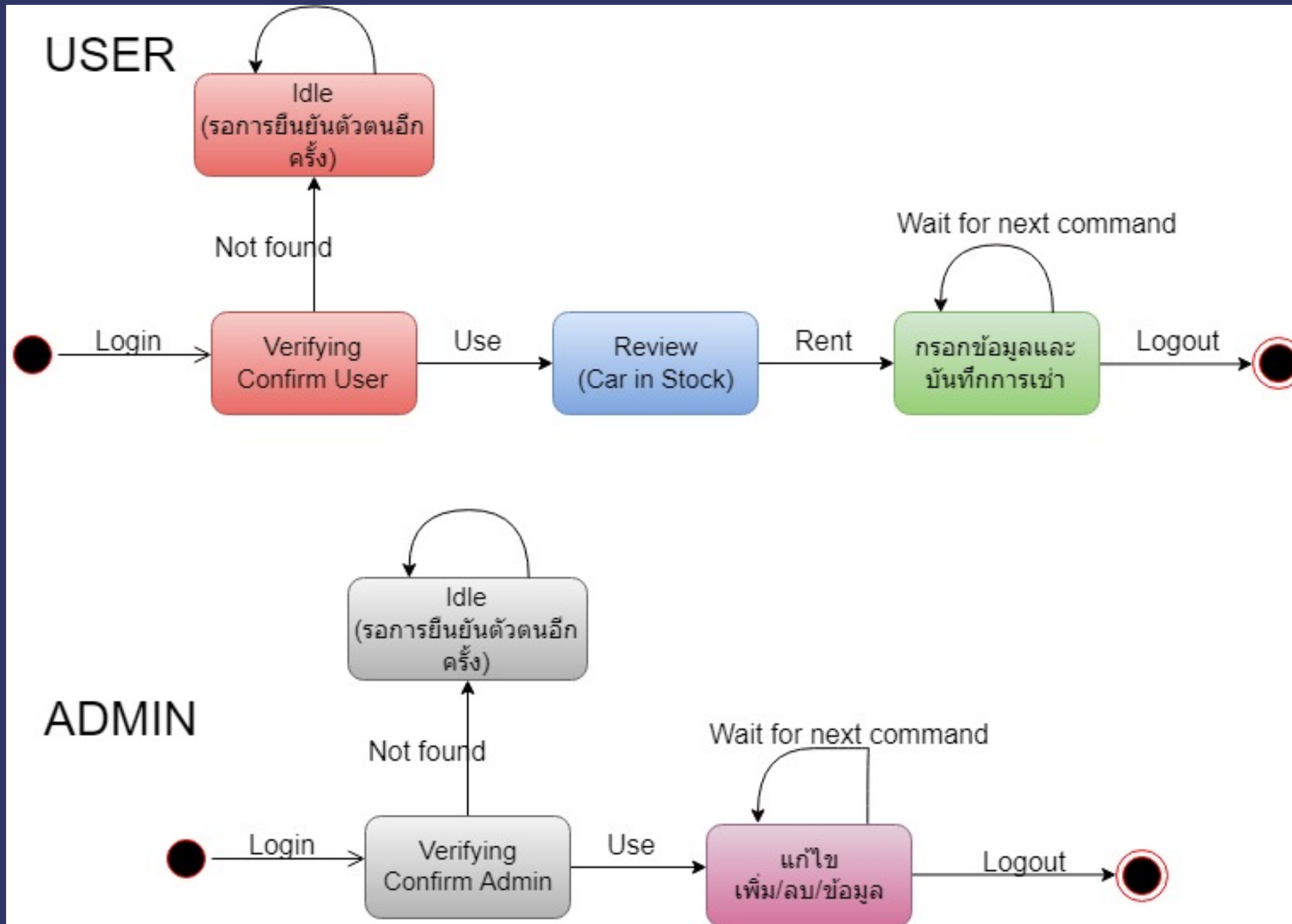
**UNIFIED MODELING  
LANGUAGE (UML)**

## 4. COLLABORATION DIAGRAM



**UNIFIED MODELING  
LANGUAGE (UML)**

## 5.STATE DIAGRAM

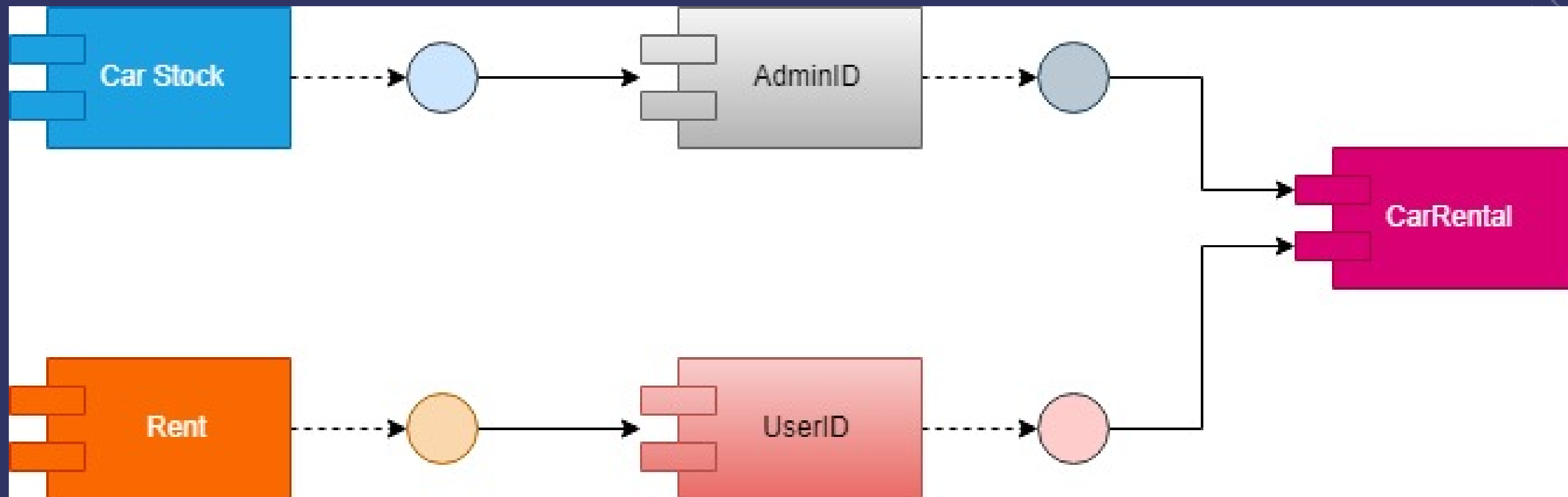


**UNIFIED MODELING  
LANGUAGE (UML)**



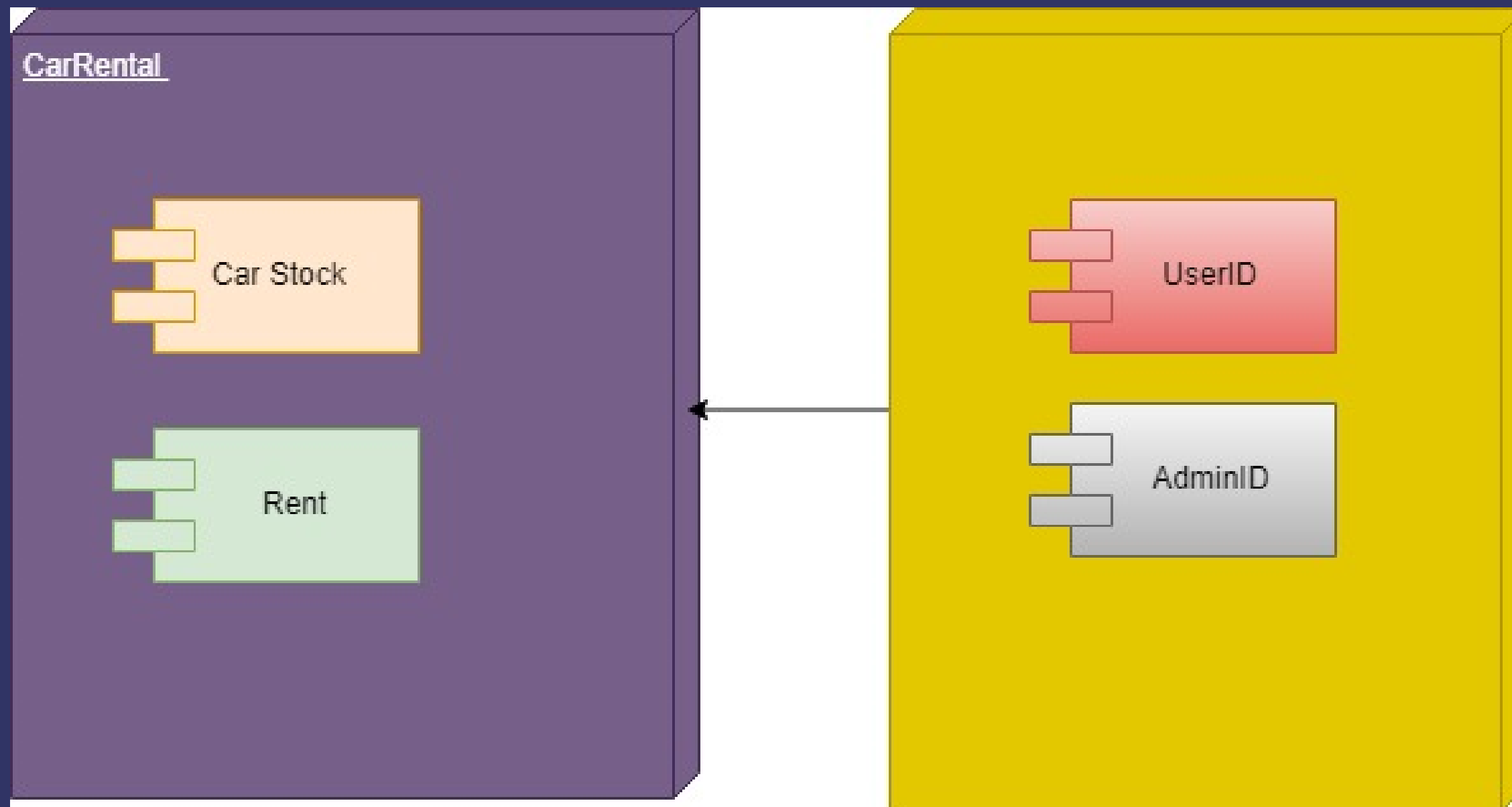
# UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML)

## 6. COMPONENT DIAGRAM



# UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML)

## 7. DEPLOYMENT DIAGRAM

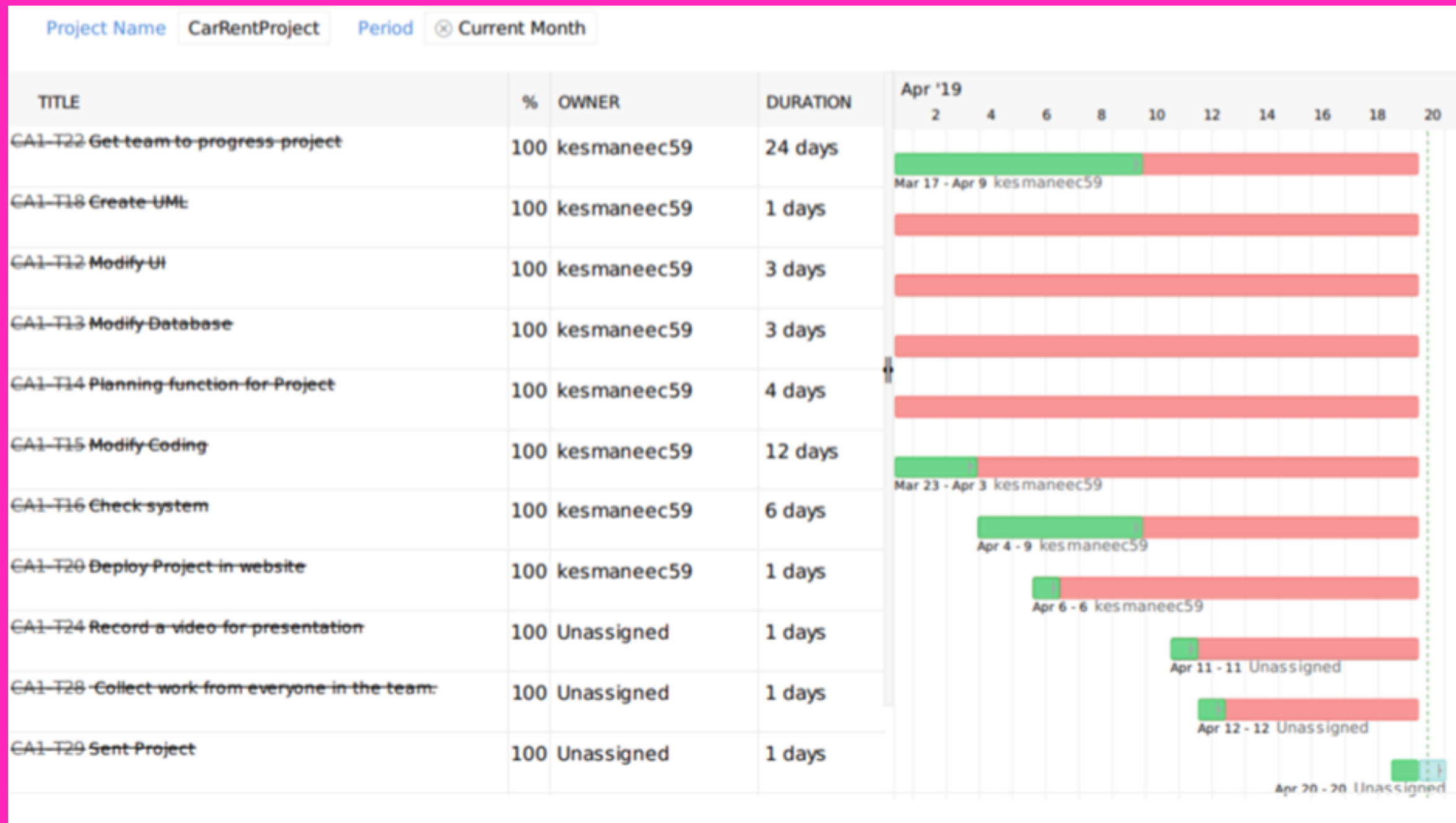


# ***PROJECT MANAGEMENT TOOLS***

## **“ZOHO TOOL”**

ZOHO เป็นแพลตฟอร์ม ที่ให้บริการผ่านระบบคลาวด์(Cloud)ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถเนรมิต/สร้างโปรแกรมระบบงาน(Application) ที่ตนเองต้องการแบบออนไลน์(Online)ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ง่ายๆ ด้วยระยะเวลาสั้น ทำให้ธุรกิจคุณสามารถตอบสนองความต้องการของตลาด ความต้องการของลูกค้า สภาวะการแข่งขัน สภาพเศรษฐกิจได้อย่างทันต่อเวลาที่ และที่สำคัญลดปัญหาการดูแลและภาระค่าใช้จ่าย แต่คงไว้ในความสามารถในการขยายขยายให้ธุรกิจของคุณเติบโตได้อย่างที่คุณต้องการโดยที่ไม่ต้องมีการลงทุนที่ซ้ำซ้อน

ซึ่งทางกลุ่มของเรา  
ได้นำ ZOHO มาใช้  
ในการสร้าง  
**PROJECT  
MANAGEMENT**  
เพื่อสร้างความ  
สะดวกให้กับการ  
ทำงาน ช่วยในการ  
จัดพนักงานออกมา  
อย่างเป็นระบบและ  
ระบุระยะเวลาอย่าง  
แน่ชัดในการทำงาน



Gantt chart ของการสร้างระบบ Car Rental

CarRentProject - Tasks

https://projects.zoho.com/portal/carrent#todomilestones/141613000000029007/customview/0

HomeFeedProjectsCarRentProject

ClassicPlainKanbanAll Tasks

Add Task

Dashboard

Feed

Tasks

Issues

Milestones

Reports

ComputerSystem in CarRental on 8 Apr, 2019

CA1-T9 Meeting

kesmaneec59

Completed

03-17-2019

03-17-2019

100%

CA1-T17 Get team to create project

kesmaneec59

Completed

-

-

100%

CA1-T12 Modify UI

kesmaneec59

Completed

03-20-2019

03-22-2019

100%

CA1-T13 Modify Database

kesmaneec59

Completed

03-20-2019

03-22-2019

100%

CA1-T29 Sent Project

Unassigned

Completed

04-20-2019

04-20-2019

100%

CA1-T14 Planning function for Project

kesmaneec59

Completed

03-23-2019

03-26-2019

100%

CA1-T15 Modify Coding

kesmaneec59

Completed

03-23-2019

04-03-2019

100%

CA1-T20 Deploy Project in website

kesmaneec59

Completed

04-06-2019

04-06-2019

100%

Chats

Contacts

Here is your Smart Chat (Ctrl+Space)

Need Help

CarRentProject - Tasks

https://projects.zoho.com/portal/carrent#todomilestones/141613000000029007/customview/0

HomeFeedProjectsCarRentProject

ClassicPlainKanbanAll Tasks

Add Task

Dashboard

Feed

Tasks

Issues

Milestones

Reports

CA1-T15 Modify Coding

kesmaneec59

Completed

03-23-2019

04-03-2019

100%

CA1-T20 Deploy Project in website

kesmaneec59

Completed

04-06-2019

04-06-2019

100%

CA1-T18 Create UML

kesmaneec59

Completed

03-19-2019

03-19-2019

100%

CA1-T22 Get team to progress project

kesmaneec59

Completed

03-17-2019

04-09-2019

100%

CA1-T16 Check system

kesmaneec59

Completed

04-04-2019

04-09-2019

100%

CA1-T24 Record a video for presentation

Unassigned

Completed

04-11-2019

04-11-2019

100%

CA1-T28 Collect work from everyone in the team

Unassigned

Completed

04-12-2019

04-12-2019

100%

Add Task

Chats

Contacts

Here is your Smart Chat (Ctrl+Space)

Need Help



***PRESENTED BY***

**เกษมณี จันพ่อง**

59360501

**ธัญวรัตน์ พุฒลพ**

59362345

**ศิริลักษณ์ เทียมเมฆา**

59365476

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

**สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

***THANK YOU***