



เอกสารคู่มือและคำอธิบายการใช้งาน
โปรแกรม เช่ารถ (Car For Rent)

นายทักษิณ สิงห์สุธรรม รหัสนักศึกษา 643050201-0
นายชนาธิป เคนทรภักดิ์ รหัสนักศึกษา 643050402-0

เสนอ
อ.ดร.นฤกร ประมาพันธ์

เอกสารคู่มือการใช้งานเล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการประกอบการนำเสนอ
รายวิชา ED251007 COMPUTER PROGRAMMING FOR TEACHERS
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564
สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรมการเช่ารถ (Car For Rent) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ED251007 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครูชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษา 2564 จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายการใช้งานโปรแกรมและโครงสร้างของโปรแกรมการเช่ารถ (Car For Rent) ซึ่งทางผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางและเครื่องมือทางการศึกษา โดยภายในหนังสือคู่มือการใช้งานเล่มนี้ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานโปรแกรม Database SQLite และโค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือคู่มือการใช้งานโปรแกรมเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับนักศึกษาไม่มากก็น้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

1. ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม



2. Database SQLite



3. Python Code



1. ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม



```
=====
                                WELCOME TO CAR FOR RENT
                                -----
                                1. เข้าสู่ระบบ
                                2. สมัครสมาชิก
                                ***** กรุณาสั่งรถมาก่อน เข้าใช้งาน (กรณียังไม่ได้สั่งรถ) *****

โปรด เลือกค่าตอบของคุณ : 2
Create Username = chakrit
Create Password = 1619

+++++ สมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว +++++
```

1.กรณีผู้ใช้ใหม่

1.1 สำหรับผู้ใช้ใหม่ ให้เลือกตัวเลือกที่ 1 เพื่อทำการสมัครสมาชิก

1.2 ทำการสร้าง username และ password เมื่อสร้างเสร็จ ระบบจะแจ้งว่า "สมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว"

```
[ LOGIN ]

ID = chakrit
Password = 1619

+++++ เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว +++++
```

1.3 หลังจากนั้น ระบบจะขึ้นหน้า Login ใส่ username และ password ให้ถูกต้อง เมื่อเข้าสู่ระบบถูกต้อง ระบบจะแจ้งว่า "เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว"

```
กรุณกรอกข้อมูลด้วยตัว/ละ

ชื่อจริง : ชาคิต
นามสกุลจริง : เสงขรวิทย์
เลขบัตรประชาชน : 1401112233344
ที่อยู่ : 99/9 ม.9 บ.พิชิตาน ต.หนองกุงใหญ่ อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110
อาชีพ : นักศึกษา
สัญชาติ : ไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0653196397
อีเมล : chakrit_kh@kkumail.com
```

1.4 ระบบจะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลส่วนตัว เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเช่ารถและติดตามรถ กรุณากรอกให้ครบถ้วน

*** หมายเลข เลขบัตรประชาชนต้องเป็นตัวเลขและกรอกให้ครบ 13 หลัก หมายเลขโทรศัพท์ต้องเป็นตัวเลขและกรอกให้ครบ 9 หรือ 10 หลัก เท่านั้น ***

```

=====
ข้อมูลผู้เช่า
=====
เช่าที่ : 99/9 ม.9 บ.พิศนัย ค.หนองปรือ อ.กระทุ่ม จ.ขอนแก่น 40110
อาชีพ : ช่างสีทา สีภายใน : ไทย
เลขบัตรประชาชน : 1401112233344 เบอร์โทรศัพท์ : 0653196397
อีเมล : chakrit_kh@kkumail.com
=====
หากต้องการแก้ไขข้อมูล กด [0]
แสดงข้อมูลแก้ไข กด [5]
หากไม่ต้องการแก้ไขข้อมูล กด [9]
กรุณาลือการรายการ : █

```

1.5 หลังจากกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ระบบจะแสดงข้อมูลที่กรอกไป และสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ โดยกดเลข 0 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล

```

=====
ชื่อจริง กด [1]
นามสกุลจริง กด [2]
เลขบัตรประชาชน กด [3]
ที่อยู่ กด [4]
อาชีพ กด [5]
สีภายใน กด [6]
เบอร์โทรศัพท์ กด [7]
อีเมล กด [8]
=====
กรุณาลือการรายการ : 1
=====
แก้ไขข้อมูล เป็น : ช่างสี
แก้ไขข้อมูล เป็น : ช่างสี เรียบร้อย
=====
หากต้องการแก้ไขข้อมูล กด [0]
แสดงข้อมูลแก้ไข กด [5]
หากไม่ต้องการแก้ไขข้อมูล กด [9]
กรุณาลือการรายการ : █

```

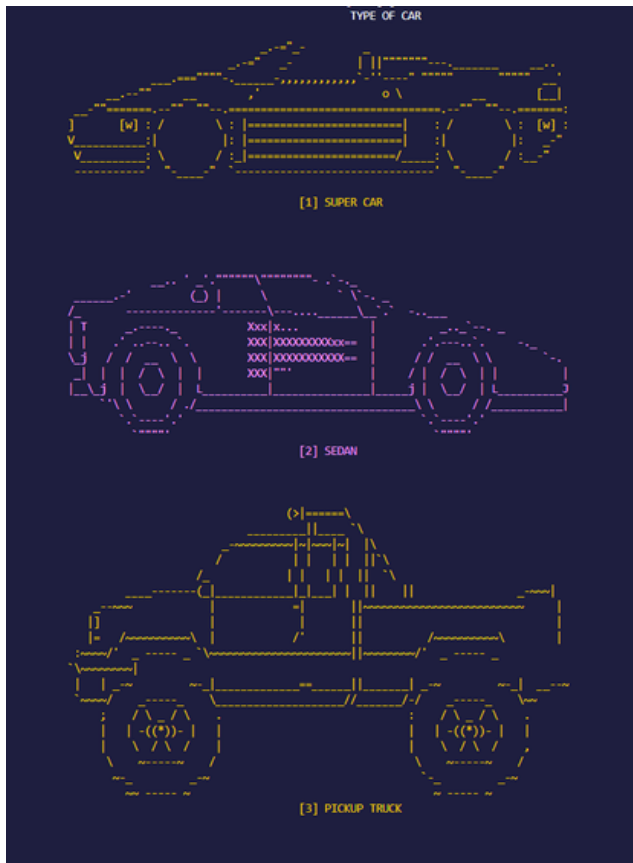
1.6 จะมีรายการข้อมูลให้เลือกเพื่อทำการแก้ไขโดยมีเลขกำกับข้างหลัง หากต้องการแก้ไขให้กดเลขกำกับข้างหลังตัวเลือกข้อมูล หลังจากแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งว่า "แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"

```

=====
ข้อมูลผู้เช่า
=====
เช่าที่ : 99/9 ม.9 บ.พิศนัย ค.หนองปรือ อ.กระทุ่ม จ.ขอนแก่น 40110
อาชีพ : ช่างสีทา สีภายใน : ไทย
เลขบัตรประชาชน : 1401112233344 เบอร์โทรศัพท์ : 0653196397
อีเมล : chakrit_kh@kkumail.com
=====
หากต้องการแก้ไขข้อมูล กด [0]
แสดงข้อมูลแก้ไข กด [5]
หากไม่ต้องการแก้ไขข้อมูล กด [9]
กรุณาลือการรายการ : 0

```

1.7 สามารถกด 5 เพื่อทำการแสดงข้อมูลที่ได้แก้ไขไป



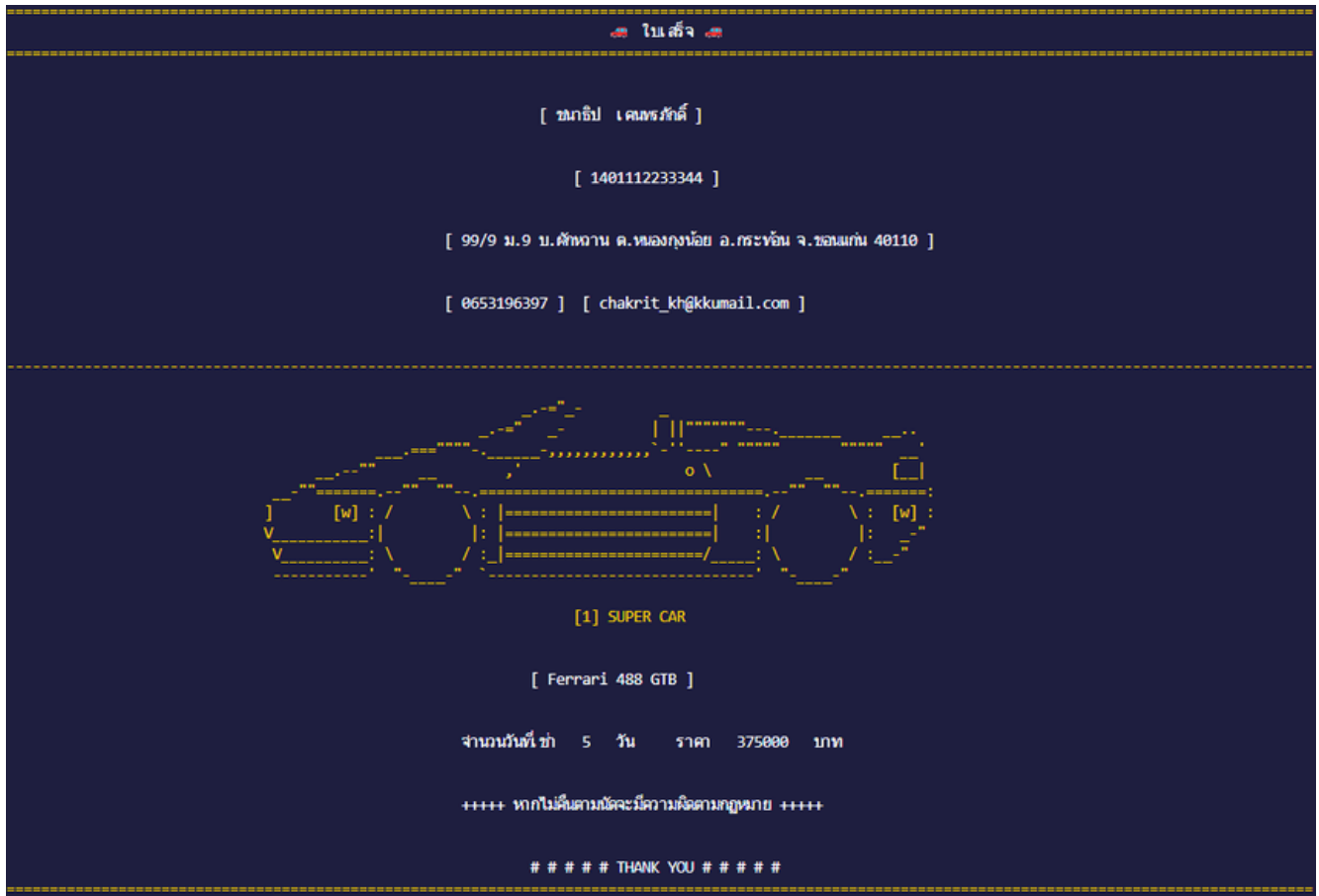
1.8 หลังจากแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว จะมีประเภทเลือกมาให้เลือกทั้งหมด 4 ประเภท ดังนี้ Supercar,Sedan,Pickuptruck และ Motocycle

1 Lamborghini Aventador	88,000 Bath/Day In Stock	2
2 Lamborghini Huracan	48,000 Bath/Day In Stock	3
3 Ferrari 488 GTB	75,000 Bath/Day In Stock	5
4 Ferrari 812 GTS	85,000 Bath/Day In Stock	5

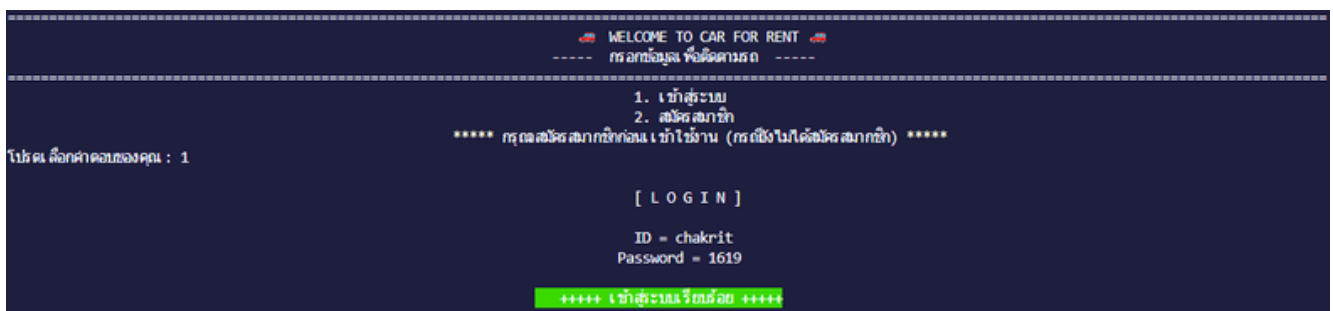
โปรด เลือกของคน : 3
 จำนวนวันที่ต้องการเช่า : 5
 ราคาที่ต้องชำระ คือ 375000

พิมพ์ใบเสร็จ กด [b] : b

1.9 เมื่อเลือกประเภทรถแล้ว รายชื่อรถประเภทนั้นจะแสดงขึ้นพร้อมกับจำนวน stock ที่มีอยู่ และจำนวนวันที่ผู้ใช้ต้องการเช่า ดังตัวอย่างที่เลือกรถประเภท Supercar เมื่อกรอกรายการที่จำเป็นแล้ว ระบบจะแจ้งราคาที่ต้องชำระ ผู้ใช้จำเป็นต้องกด b เพื่อพิมพ์ใบเสร็จออกมา



1.10 รายละเอียดใบเสร็จจะมี ข้อมูลผู้เช่า ประเภทรถที่เช่า ชื่อรถ จำนวนวันที่เช่าและราคาที่ต้องชำระ



2.กรณีผู้ใช้เก่า

2.1 สำหรับผู้ใช้เก่าให้เลือกตัวเลือกที่ 2 สามารถใช้ username และ password ที่เคยสมัคร Loginเข้าใช้งานได้เลย พร้อมกับกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามกรณีผู้ใช้ใหม่



Table: Carinfo

No	nameofcar	Brandofcar	typeofcar	costperday	instock
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1 Fino 125	YAMAHA	Mortorcycle	250 Bath/Day	4
2	2 Aerox 155	YAMAHA	Mortorcycle	562 Bath/Day	5
3	3 YZF-R15	YAMAHA	Mortorcycle	570 Bath/Day	5
4	4 XMAX 300	YAMAHA	Mortorcycle	600 Bath/Day	5
5	5 New scoopy	HONDA	Mortorcycle	250 Bath/Day	5
6	6 New PCX160	HONDA	Mortorcycle	642 Bath/Day	5
7	7 ALL New CBR150R	HONDA	Mortorcycle	500 Bath/Day	5
8	8 New Forza350	HONDA	Mortorcycle	600 Bath/Day	5
9	9 TOYOTA Yaris	TOYOTA	SEDAN	1,000 Bath/Day	10
10	10 TOYOTA Camry	TOYOTA	SEDAN	2,500 Bath/Day	10
11	11 TOYOTA Corolla	TOYOTA	SEDAN	1,800 Bath/Day	10
12	12 HONDA City	HONDA	SEDAN	1,200 Bath/Day	10
13	13 HONDA Accord	HONDA	SEDAN	2,500 Bath/Day	10
14	14 HONDA Civic	HONDA	SEDAN	1,800 Bath/Day	10
15	15 E-CLASS Cabriolet	BENZ	SEDAN	19,000 Bath/Day	10
16	16 C-CLASS SALOON	BENZ	SEDAN	22,000 Bath/Day	10
17	17 BMW Z4	BMW	SEDAN	15,000 Bath/Day	9
18	18 BMW I4	BMW	SEDAN	35,000 Bath/Day	10
19	19 Lamborghini Aventador	Lamborghini	SUPER CAR	80,000 Bath/Day	2
20	20 Lamborghini Huracan	Lamborghini	SUPER CAR	48,000 Bath/Day	3
21	21 Ferrari 488 GTB	ferrari	SUPER CAR	75,000 Bath/Day	4
22	22 Ferrari 812 GTS	ferrari	SUPER CAR	85,000 Bath/Day	5
23	23 Hilux Revo Prerunner & 4x4	TOYOTA	Pickup truck	2,300 Bath/Day	10
24	24 Hilux Revo Standard Cab	TOYOTA	Pickup truck	1,800 Bath/Day	10
25	25 NEW ISUZU D-MAX	ISUZU	Pickup truck	1,800 Bath/Day	9

DATEBASE
ข้อมูลรถและstock

Table: rentalhistory											
No	fname	lname	personalid	Tel	address	job	nationality	email	car	day	o
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	ชนาธิป	เคนทรภักดิ์	1401112233344	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	นักศึกษา	ไทย	chakrit_kh@kkumail.com	Ferrari 488 GTB	5 37:

DATEBASE ประวัติการเช่ารถ

Table: customerinfo									
No	fname	lname	personalid	Tel	address	job	nationality	email	
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	
1	1	ชชาคริส	เคนทรภักดิ์	1401112223334	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	น นักศึกษา	ไทย	uchakrit_kh@kkumail.com
2	2	ชชาคริส	เคนทรภักดิ์	1401112223334	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	นักศึกษา	ไทย	chakrit_kh@kkumail.com
3	3	ชนาธิป	เคนทรภักดิ์	1401112233344	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	นักศึกษา	ไทย	chakrit_kh@kkumail.com
4	4	ชนาธิป	เคนทรภักดิ์	1401112233344	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	นักศึกษา	ไทย	chakrit_kh@kkumail.com
5	5	ชนาธิป	เคนทรภักดิ์	1401112233344	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	นักศึกษา	ไทย	chakrit_kh@kkumail.com
6	6	ชนาธิป	เคนทรภักดิ์	1401112233344	0653196397	99/9 ม.9 บ.ผักหวาน ต.หนองกุงน้อย อ.กระพ่อน จ.ขอนแก่น 40110	นักศึกษา	ไทย	chakrit_kh@kkumail.com

DATEBASE ข้อมูลผู้เช่า

Table: Register			
No	username	password	
Filter	Filter	Filter	
1	1	u chnt1302	13022026
2	2	chakrit	1619
3	3	1	1

DATEBASE ข้อมูล username และ password

Python Code  python™



SCAN ME

<https://github.com/chnt1302/Project-Python-Car-for-Rent->