

รายงาน

Database ของ ร้านเต็นท์รถมือสอง

โดย

นาย ญัฐภัทร ถาวร 65130500019 (12.5%)

นาย วงศธร ตั้งชูเกียรติกุล 65130500069 (12.5%)

นาย วิชิระ มาตราคำภา 65130500075 (12.5%)

นาย ศุภกร ปรีชานฤตย์ 65130500081 (12.5%)

นาย สรณัฐ แสงรุ่งเรือง 65130500082 (12.5%)

นาย ฐานพัฒน์ คำจุน 651300500101 (12.5%)

นายลัทธวิทย์ กทิตาสตร์ 65130500116 (12.5%)

นาย ศิรภัทร ศิลสว่าง 65130500119 (12.5%)

เสนอ

ดร.สุณิสา สถาพรวงษา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา INT 205 Database Management System

หลักสูตรปริญญาตรี สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
Business Requirement	2
Logical Database Design	3
SQL statement	4
Data Dictionary	11
DDL script	23
Export Data	43

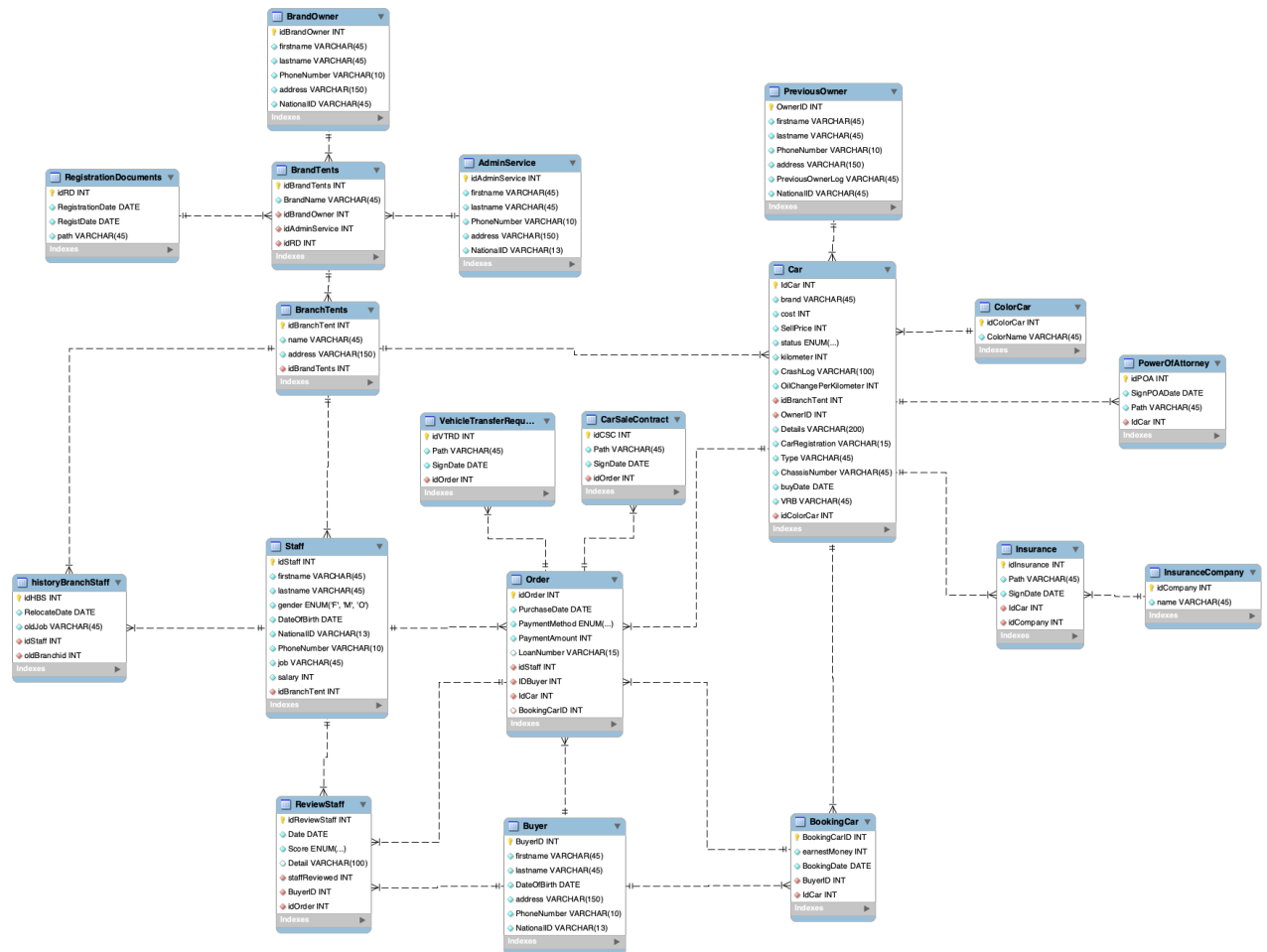
Business Requirement

โครงการของเราถูกออกแบบมาเพื่อการเปิดระบบบริการขายตั๋วรถมือสองแบบหน้าร้านสภาพคล่องตัวให้กับเจ้าของกิจการ และสามารถนำไปใช้กับโครงการตั๋วรถมือสองอื่นๆ การดูแลลูกค้าหลังการขายเป็นส่วนสำคัญโดยการติดตามผลและให้คำแนะนำจากผู้ช่วยของทางเราภายในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากลงนามสัญญาซื้อโครงสร้างนี้ไป

แนวคิดของธุรกิจเรานั้นไปที่การให้บริการรถมือสองที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ในกลุ่มลูกค้าทั่วไปในประเทศ การขยายตัวของธุรกิจเราจะมีทั้งเพิ่มแบรนด์และสาขาย่อยภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อเสริมความเป็นมืออาชีพของธุรกิจเราการเพิ่มพนักงานในการบริการลูกค้าเป็นจุดสำคัญเราต้องการให้การบริการมีคุณภาพและเป็นเท่าเทียมสำหรับทุกคนการรับฟังและปรับปรุงจากความคิดเห็นและรีวิวของลูกค้าจะช่วยให้เราปรับปรุงบริการได้เมื่อจำเป็นเมื่อเราขยายตัวหรือเพิ่มสาขาเราจะมีพนักงานที่มีประสบการณ์จากสาขาเดิมมาเข้าทีมในสาขาใหม่ด้วยประสบการณ์ที่สั่งสมมาจึงจะเป็นการดีที่โยกย้ายพนักงานเดิมมาช่วยดูแลและจะได้มีการเลื่อนตำแหน่งให้เหมาะสมกับพนักงานนั้นๆ

ดังนั้นเราจึงอยากมีการเก็บประวัติตำแหน่งของพนักงานและสาขาเก่าของพนักงานเรามีระบบการซื้อขายที่สามารถรองรับวิธีการชำระเงินต่างๆรวมถึงการจองรถด้วยการวางมัดจำยกเว้นการโอนจ่ายเราจะไม่รับประกันรถแต่เราจะให้ข้อมูลถึงสภาพปัจจุบันของรถและประกันที่ยังคงอยู่แก่ลูกค้าที่สนใจซื้อเราเก็บเอกสารต่างๆเช่นสัญญาการขายใบเสร็จรับเงินสินเชื่อและเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นหลักฐานเพื่อให้การบริการเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างลูกค้าและเราและเป็นภาพรวมของโครงการของเราที่ถูกออกแบบมาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อลูกค้าและธุรกิจของเรา

Logical DB Design



SQL statement

ข้อมูลของลูกค้าที่มีการจองรถและข้อมูลของแบรนด์รถ:

```
SELECT b.firstname, b.lastname, c.brand, bc.BookingDate, bc.earnestMoney, c.idcar FROM Buyer b
JOIN BookingCar bc ON b.BuyerID = bc.BuyerID join Car c on c.IdCar = bc.IdCar;
```

idOrder	PurchaseDate	PaymentMethod	PaymentAmount
17	2021-02-01	PayCash	60000
20	2021-05-01	PayCash	90000
23	2021-08-01	PayCash	120000
26	2021-11-01	PayCash	150000
29	2022-02-01	PayCash	180000
NULL	NULL	NULL	NULL

ข้อมูลของพนักงานและสาขาที่ทำงานอยู่

```
SELECT s.firstname, s.lastname, s.job, bt.name AS branch_name FROM Staff s JOIN BranchTents bt
ON s.idBranchTent = bt.idBranchTent;
```

	firstname	lastname	job	branch_name
▶	Alice	Johnson	Manager	Rodhair
	Bob	Smith	Salesperson	Rodhair
	Charlie	Williams	Accountant	Rodhair
	Diana	Brown	Salesperson	Yokroar
	Ethan	Miller	Accountant	Yokroar
	Fiona	Martin	Manager	Yokroar
	George	Lee	Manager	Tuktuk
	Hannah	Davis	Accountant	Tuktuk
	Ian	Taylor	Salesperson	Tuktuk
	John	Doe	Manager	Branch1
	Bob	Williams	Technician	Branch1
	Sophia	Martinez	Security	Branch1
	Noah	Wang	Cleaner	Branch1
	Mike	Patel	Salesperson	Branch1

รายการการสั่งซื้อรถทั้งหมดที่มีการชำระเป็นเงินสด

```
SELECT b.firstname, b.lastname, c.brand, bc.BookingDate, bc.earnestMoney, c.idcar FROM Buyer b
JOIN BookingCar bc ON b.BuyerID = bc.BuyerID join Car c on c.IdCar = bc.IdCar;
```

idOrder	PurchaseDate	PaymentMethod	PaymentAmount
17	2021-02-01	PayCash	60000
20	2021-05-01	PayCash	90000
23	2021-08-01	PayCash	120000
26	2021-11-01	PayCash	150000
29	2022-02-01	PayCash	180000
NULL	NULL	NULL	NULL

ข้อมูลค่าเฉลี่ยคะแนนของ staff ที่ถูกรีวิว

```
SELECT s.firstname, s.job, s.lastname, avg(rs.Score) AS AVGreviews FROM ReviewStaff rs JOIN staff s
ON s.idStaff = rs.staffReviewed GROUP BY rs.staffReviewed;
```

	firstname	job	lastname	AVGreviews
▶	Bob	Salesperson	Smith	4
	John	Manager	Doe	6
	Jane	Salesperson	Smith	5
	Alice	Assistant	Johnson	4
	Bob	Technician	Williams	3
	Eva	Clerk	Brown	2
	Michael	Janitor	Garcia	1

ข้อมูลของรถและบริษัทประกันที่เกี่ยวข้อง

```
SELECT c.brand, i.name AS insurance_company FROM Car c JOIN Insurance ins ON c.IdCar =
ins.IdCar JOIN InsuranceCompany i ON ins.idCompany = i.idCompany;
```

	brand	insurance_company
►	Toyota	Muang Thai Insurance
	Toyota	Muang Thai Insurance
	Toyota	Muang Thai Insurance
	Toyota	Muang Thai Insurance
	Honda	Dhipaya Insurance
	Honda	Dhipaya Insurance
	Honda	Dhipaya Insurance
	Honda	Dhipaya Insurance
	Ford	Thanachart Insurance
	Ford	Thanachart Insurance
	Ford	Thanachart Insurance
	Ford	Thanachart Insurance
	Chevr...	Bangkok Insurance
	Chevr...	Bangkok Insurance
	Chevr...	Bangkok Insurance
	Chevr...	Bangkok Insurance
	Nissan	Krungthai Panich Ins...

รายการประวัติการโอนรถทั้งหมด

```
SELECT vtrd.idVTRD, vtrd.SignDate, o.PurchaseDate, b.firstname, b.lastname FROM
VehicleTransferRequestDocument vtrd JOIN `Order` o ON vtrd.idOrder = o.idOrder JOIN Buyer b ON
o.IDBuyer = b.BuyerID;
```

idVTRD	SignDate	PurchaseDate	firstname	lastname
1	2023-02-09	2021-01-01	Somchai	Phuket
2	2023-02-10	2021-01-01	Sri	Bangkok
3	2023-02-10	2021-03-01	Narong	Pattaya
4	2023-02-15	2021-04-01	Wanida	Chiangmai
5	2023-02-19	2021-05-01	Chutima	Krabi
6	2023-02-19	2021-06-01	Kasem	Nakhonratchasin
7	2023-02-19	2021-07-01	Supatra	Phuket
8	2023-02-19	2021-08-01	Prasert	UdonThani
9	2023-02-19	2021-09-01	Somchai	Phuket
10	2023-02-19	2021-10-01	Somsri	Bangkok
11	2023-02-19	2021-11-01	Narong	Pattaya
12	2023-02-19	2021-12-01	Wanida	Chiangmai
13	2023-02-19	2022-01-01	Chutima	Krabi
14	2023-02-19	2022-02-01	Kasem	Nakhonratchasin
15	2023-02-19	2022-03-01	Supatra	Phuket
16	2023-08-15	2023-02-09	Saran	Williams
17	2023-08-30	2023-02-10	Johna	Den

ข้อมูลของรถและสัญญาการขายรถที่เกี่ยวข้อง

```
SELECT c.brand, c.SellPrice, c.Type, c.ChassisNumber, c.buyDate, c.VRB, csc.Path AS sale_contract
FROM Car c JOIN CarSaleContract csc ON c.idCar = csc.idOrder;
```

brand	SellPrice	Type	ChassisNumber	buyDate	VRB	sale_contract
Toyota	30000	Sedan	123ABC	2023-01-01	VRB123	path1
Honda	25000	SUV	456DEF	2023-01-02	VRB456	path2
Ford	35000	Truck	789GHI	2023-01-03	VRB789	path3
Chevrolet	20000	Hatchback	012JKL	2023-01-04	VRB012	path4
Toyota	25000	Sedan	152730946	2021-01-01	VRB123	path6
Honda	18000	SUV	823109764	2021-02-01	VRB456	path7
Ford	20000	Hatchback	372016589	2021-03-01	VRB789	path8
Chevrolet	28000	Coupe	429015763	2021-04-01	VRB012	path9
Nissan	15000	Sedan	082316579	2021-05-01	VRB345	path10
Toyota	23000	SUV	921054683	2021-06-01	VRB678	path11
Honda	20000	Hatchback	751092463	2021-07-01	VRB901	path12
Ford	26000	Coupe	263015879	2021-08-01	VRB234	path13
Chevrolet	30000	Sedan	410953276	2021-09-01	VRB567	path14
Nissan	16000	SUV	803219765	2021-10-01	VRB890	path15
Toyota	22000	Hatchback	621054389	2021-11-01	VRB123	path16
Honda	19000	Coupe	972105463	2021-12-01	VRB456	path17
Ford	25000	Sedan	351092468	2022-01-01	VRB789	path18

รายการที่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงานของพนักงาน

```
SELECT hbs.RelocateDate, s.firstname, s.lastname, s.job, bt.name AS old_branch FROM
historyBranchStaff hbs JOIN Staff s ON hbs.idStaff = s.idStaff JOIN BranchTents bt ON
hbs.OldBranchID = bt.idBranchTent;
```

	RelocateDate	firstname	lastname	job	old_branch
▶	2020-05-16	Fiona	Martin	Manager	Rodhair
	2020-03-14	George	Lee	Manager	Rodhair
	2023-01-15	John	Doe	Manager	Branch1
	2023-02-20	Jane	Smith	Salesperson	Branch2

Query ราคาขายรวม order สำหรับรถในแต่ละแบรนด์ที่ขายได้

```
SELECT c.brand,bt.name, SUM(o.PaymentAmount) AS total_sales_price FROM BranchTents bt JOIN
Staff s ON bt.idBranchTent = s.idBranchTent JOIN `Order` o ON s.idStaff = o.idStaff join car c on
c.IdCar = o.idcar GROUP BY c.brand,bt.name with rollup;
```

brand	name	total_sales_price
BMW	Rodhair	45000
BMW	NULL	45000
Chevrolet	Branch1	210000
Chevrolet	Branch3	180000
Chevrolet	Yokroar	20000
Chevrolet	NULL	410000
Ford	Branch2	290000
Ford	Branch3	70000
Ford	Yokroar	35000
Ford	NULL	395000
Honda	Branch1	270000
Honda	Branch2	60000
Honda	NULL	330000
Hyundai	Rodhair	24000
Hyundai	NULL	24000
Nissan	Branch1	190000

ชุดคำสั่งลบรถที่ยังไม่ถูกขาย

delete insurance from insurance where IdCar = 5;

delete powerofattorney from powerofattorney where IdCar = 5;

delete car from car where status = 'NotSold' and IdCar = 5;

IdCar	brand	cost	SellPrice	status
1	Toyota	25000	30000	NotSold
2	Honda	20000	25000	NotSold
3	Ford	30000	35000	InProce
4	Chevrolet	18000	20000	NotSold
5	Nissan	22000	27000	NotSold
6	BMW	40000	45000	sold
7	Mercedes	35000	40000	NotSold
8	Audi	28000	32000	NotSold
9	Hyundai	21000	24000	sold
10	Kia	26000	30000	NotSold
11	Toyota	25000	30000	InProce

IdCar	brand	cost	SellPrice	status
1	Toyota	25000	30000	NotSold
2	Honda	20000	25000	NotSold
3	Ford	30000	35000	InProce
4	Chevrolet	18000	20000	NotSold
6	BMW	40000	45000	sold
7	Mercedes	35000	40000	NotSold
8	Audi	28000	32000	NotSold
9	Hyundai	21000	24000	sold
10	Kia	26000	30000	NotSold
11	Toyota	25000	30000	InProce
12	Honda	20000	25000	NotSold

ชุดคำสั่งเพิ่มรถลงไปใน order

```
UPDATE Car SET status = 'sold' WHERE IdCar = 7 && status = 'NotSold'; INSERT INTO `mydb`.`Order`
(`idOrder`, `PurchaseDate`, `PaymentMethod`, `PaymentAmount`, `LoanNumber`, `idStaff`, `IDBuyer`,
`IdCar`, `BookingCarID`) VALUES (32, '2021-01-01', 'CashTranfer', 50000, NULL, 258, 258, 7, null);
```

idOrder	PurchaseDate	PaymentMethod	PaymentAmount	LoanNumber	idStaff	IDBuyer	IdCar	BookingCarID
21	2021-06-01	Installment	100000	234567	263	263	21	21
22	2021-07-01	CashTranfer	110000	NULL	264	264	22	22
23	2021-08-01	PayCash	120000	NULL	265	265	23	23
24	2021-09-01	Installment	130000	345678	258	258	24	24
25	2021-10-01	CashTranfer	140000	NULL	259	259	25	25
26	2021-11-01	PayCash	150000	NULL	260	260	26	26
27	2021-12-01	Installment	160000	456789	261	261	27	27
28	2022-01-01	CashTranfer	170000	NULL	262	262	28	28
29	2022-02-01	PayCash	180000	NULL	263	263	29	29
30	2022-03-01	Installment	190000	567890	264	264	30	30

idOrder	PurchaseDate	PaymentMethod	PaymentAmount	LoanNumber	idStaff	IDBuyer	IdCar	BookingCarID
22	2021-07-01	CashTranfer	110000	NULL	264	264	22	22
23	2021-08-01	PayCash	120000	NULL	265	265	23	23
24	2021-09-01	Installment	130000	345678	258	258	24	24
25	2021-10-01	CashTranfer	140000	NULL	259	259	25	25
26	2021-11-01	PayCash	150000	NULL	260	260	26	26
27	2021-12-01	Installment	160000	456789	456789	261	27	27
28	2022-01-01	CashTranfer	170000	NULL	262	262	28	28
29	2022-02-01	PayCash	180000	NULL	263	263	29	29
30	2022-03-01	Installment	190000	567890	264	264	30	30
32	2021-01-01	CashTranfer	50000	NULL	258	258	7	NULL

Data Dictionary

1. Table BrandOwner(เจ้าของแบรนด์)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idBrand Owner	ไอดีของเจ้าของ แบรนด์	INT	PK	Not null	
2	Firstname	ชื่อจริงของเจ้า ของแบรนด์	VARCHAR (45)		Not null	
3	Lastname	นามสกุลของ เจ้าของแบรนด์	VARCHAR (45)		Not null	
4	Phone Number	เบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของ กิจการ	VARCHAR (10)		Not null	
5	Address	สถานที่ที่ตั้ง ของเต็นท์	VARCHAR (150)		Not null	
6	NationalID	เลขบัตร ประชาชน ของเจ้าของ กิจการ	VARCHAR (13)		Not null Unique	

2.Table AdminService (แอดมินที่ทำการดูแลและให้บริการเจ้าของแบรนด์)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idAdmin Service	ไอดีของ แอดมินที่ดูแล เจ้าของแบรนด์	INT	PK	Not null	
2	Firstname	ชื่อของแอดมิน	VARCHAR (45)		Not null	
3	Lastname	นามสกุลของ แอดมิน	VARCHAR (45)		Not null	
4	Phone Number	เบอร์โทรศัพท์ ของแอดมิน	VARCHAR (10)		Not null	
5	Address	ที่อยู่ของ แอดมิน	VARCHAR (150)		Not null	
6	NationalID	เลขบัตร ประชาชน ของแอดมิน	VARCHAR (13)		Not null	

3.Table RegistrationDocuments(เอกสารการจดทะเบียน)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	IdRD	ไอดีของเอกสาร การจดทะเบียน	INT	PK	Not null	
2	RegisterDate	วันของการจด ทะเบียน	DATE		Not null	
3	path	ที่เก็บเอกสาร	VARCHAR (45)		Not null	

4.Table BrandTents(สาขาของเจ้าของแบรนด์)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idBrand Tents	ไอดีของสาขา ของแบรนด์ ต่างๆ	INT	PK	Not null	
2	Brandname	ชื่อของสาขา	VARCHAR (45)		Not null	
3	idBrand Owner	ไอดีของเจ้าของ แบรนด์	INT	FK	Not null	Table BrandOwner
4	idAdmin service	ไอดีของแอดมิน ที่ทำการดูแล แบรนด์	INT	FK	Not null	Table AdminService
5	IdRD	ไอดีของเอกสาร การจดทะเบียน	INT	FK	Not null	Table RegistrationD ocuments

5.Table BranchTent (สาขาเต็นท์)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	Id BranchTent	เลขไอดีของ เต็นท์	INT	Pk	Not null	
2	Name	ชื่อของเต็นท์	VARCHAR (45)		Not null	
3	Address	ที่อยู่ของเต็นท์	VARCHAR (150)		Not null	
4	idBrand Tents	idแบรนด์ที่ สาขานี้ตั้งอยู่	INT	FK	Not null	Table BrandTents

6.Table Staff (พนักงาน)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	IDStaff	ไอดีของพนักงาน	INT	PK	Not null	
2	FirstName	ชื่อพนักงาน	VARCHAR (45)		Not null	
3	LastName	นามสกุลพนักงาน	VARCHAR (45)		Not null	
4	Gender	เพศ	ENUM (F,M,O)		Not null	
5	DateOf Birth	วันเดือนปีเกิด	VARCHAR (45)		Not null	
6	NationalID	เลขบัตรประชาชน	VARCHAR (13)		Not null,Unique	
7	Phone Number	หมายเลข โทรศัพท์	VARCHAR (10)		Not null	
8	Job	ตำแหน่ง	VARCHAR (45)		Not null	
9	Salary	เงินเดือน	INT		Not null	
10	idBranchTe nt	ไอดีเต็นท์ ที่พนักงานทำงาน อยู่	INT	FK	Not null	Table BranchTent

7.Table historyBranchStaff(เดินที่เก่าของพนักงาน)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idHBF	ไอดีเดินที่เก่าของพนักงาน	INT	PK	Not null	
2	RelocateDate	วันที่พนักงานออกจากเดินที่เก่า	DATE		Not null	
3	OldJob	ตำแหน่งเก่า (ถ้าไม่มีตำแหน่งเก่าจะใส่ตำแหน่งปัจจุบัน)	VARCHAR (45)		Not null	
4	idStaff	ไอดีพนักงาน	INT	FK	Not null	Table Staff
5	OldBranchID	ไอดีของสาขาเก่าต่างๆ	INT	FK	Not null	Table BrandTents

8.Table ReviewStaff(รีวิวพนักงาน)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	Id ReviewStaff	ไอดีของการรีวิว	INT	PK	Not null	
2	Date	วันที่ของการรีวิว	Date		Not null	
3	Score	การให้คะแนน 1-5	ENUM(1,2,3,4,5)		Not null	
4	Detail	รายละเอียดการรีวิว	VARCHAR (100)			
5	Staff Reviewed	ไอดีของพนักงานที่ถูกรีวิว	INT	FK	Not null	Table Staff

6	BuyerID	ไอดีของผู้ซื้อที่ รีวิว	INT	FK	Not null	Table Buyer
7	idOrder	ไอดีของสินค้าที่ เกี่ยวกับการรีวิว	INT	FK	Not null	Table Order

9.Table Order (สินค้า)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idOrder	ไอดีของสินค้า	INT	pk	Not null	
2	PurchaseDate	วันที่ทำ ธุรกรรม	DATE		Not null	
3	PaymentMethod	วิธีการ ชำระเงิน(โอน จ่าย,จ่ายด้วย เงินสด,ผ่อน)	ENUM(CashTranfe r,PayCash, Installment)		Not null	
4	PaymentAmount	ราคาจ่ายจริง ทั้งหมด	INT		Not null	
5	LoanNumber	หมายเลข สินเชื่อ	VARCHAR (45)		Unique	
6	idStaff	ไอดีพนักงาน	INT	FK	Not null	Table Staff
7	idBuyer	ไอดีของผู้ซื้อ	INT	FK	Not null	Table Buyer
8	idCar	ไอดีรถที่ซื้อ	INT	FK	Not null	Table Car
9	BookingCarID	ไอดีการจองรถ	INT	FK		Table bookingCar

10. Table Buyer (ข้อมูลผู้ซื้อ)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	BuyerID	ไอดีของผู้ซื้อ	INT	PK	Not Null	
2	Firstname	ชื่อผู้ซื้อ	VARCHAR (45)		Not Null	
3	Lastname	นามสกุลผู้ซื้อ	VARCHAR (45)		Not Null	
4	DateOfBirth	วันเดือนปีเกิด ผู้ซื้อ	DATE		Not Null	
5	Address	ที่อยู่ผู้ซื้อ	VARCHAR (150)		Not Null	
6	PhoneNumber	เบอร์โทรศัพท์ ผู้ซื้อ	VARCHAR (10)		Not Null	
7	NationalID	เลขบัตร ประชาชนผู้ซื้อ	VARCHAR (13)		Not Null, Unique	

11.Table BookingCar(จองรถ)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	BookingCarID	ไอดีการจองรถ	INT	Pk	Not null	
2	earnestMoney	เงินมัดจำ	INT			
3	BookingDate	วันที่ทำการจอง	DATE			
4	BuyerID	ไอดีของผู้ซื้อ	INT	FK	Not Null	Table Buyer
5	idCar	ไอดีรถที่ซื้อ	INT	FK	Not null	Table Car

12.Table VehicleTransferRequestDocument(เอกสารการโอนกรรมสิทธิ์)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idVTRD	ไอดีเอกสาร	INT	Pk	Not null	
2	Path	ที่เก็บเอกสาร	VARCHAR (45)		Not null	
3	SignDate	วันที่ทำสัญญา ในเอกสาร	DATE		Not null	
4	idOrder	ไอดีของสินค้า	INT	FK	Not null	Table Order

13.Table CarSaleContract (สัญญาการซื้อขายรถ)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idCSC	ไอดีสัญญา	INT	Pk	Not null	
2	Path	ที่เก็บเอกสารสัญญาการซื้อขาย	VARCHAR (45)		Not null	
3	SignDate	วันที่ทำสัญญาการซื้อขาย	DATE		Not null	
4	idOrder	ไอดีของสินค้า	INT	FK	Not null	Table Order

14.Table Car(เกี่ยวกับรถ)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idCar	ไอดีของรถ	INT	Pk	Not null	
2	Brand	ยี่ห้อรถ	VARCHAR (45)		Not null	
3	Cost	ราคาต้นทุน (เจ้าของเต็นท์ซื้อมาขาย)	INT		Not null	
4	Sellprice	ราคาตั้งขาย	INT		Not null	
5	Status	สถานะของรถคันนี้(ขายออกแล้ว,ถูกจอง,ยังไม่ถูกขาย)	ENUM (sold, InProcess, NotSold)		Not null	
6	Kilometer	ระยะทางที่รถคันนี้วิ่งมาทั้งหมด	INT		Not null	
7	CrashLog	รายงานจุดเสียหาย, ตำหนิของรถ	VARCHAR (100)		Not null	

8	OilChange PerKilometer	อัตราการระยะทาง/น้ำมันเครื่อง (ต้องวิ่งกี่กิโลเมตรถึงจะต้องเปลี่ยนน้ำมัน)	INT		Not null	
9	IdBranchTent	เลขไอดีของ เต็นท์	INT	FK	Not null	Table BranchTents
10	OwnerID	ไอดีของ เจ้าของรถ ก่อนหน้า	INT	FK	Not Null, Unique	PreviousOwner
11	Details	รายละเอียด ของรถ	VARCHAR (100)		Not null	
12	CarRegistration	เลขทะเบียน รถ	VARCHAR (15)		Not null	
13	Type	ประเภทของ รถ	VARCHAR (45)		Not null	
14	ChassisNumber	หมายเลข ตัวถังของรถ	VARCHAR (15)		Unique, Not null	
15	buyDate	วันที่ซื้อ	DATE		Not null	
16	VRB	หมายเลขสมุด เล่มรถ	VARCHAR (20)		Not null	
17	idColorCar	ไอดีสีของรถ	INT	FK	Not null	Table Color

15. Table PreviousOwner (ข้อมูลผู้ซื้อคนก่อนหน้า)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	OwnerID	ไอดีเจ้าของรถ คนก่อน	INT	PK	Not Null	
2	firstname	ชื่อจริง	VARCHAR (45)		Not Null	

3	lastname	นามสกุล	VARCHAR (45)		Not Null	
4	PhoneNumber	เบอร์โทร	VARCHAR (10)		Not Null	
5	address	ที่อยู่	VARCHAR (150)		Not Null	
6	PreviousOwnerLog	ประวัติเจ้าของ รถ	VARCHAR (150)		Not Null	
7	NationalID	เลขบัตร ประชาชนผู้ซื้อ คนก่อน	VARCHAR (13)		Not Null, Unique	

16.Table ColorCar(สีของรถ)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idColorCar	ไอดีของสี (ไม่ใช่codeสี)	INT	PK	Not Null	
2	ColorName	สี	VARCHAR (45)		Not Null	

17.Table PowerOfAttorney (หนังสือมอบอำนาจ)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idPOA	ไอดีหนังสือ มอบอำนาจ	INT	PK	Not Null	
2	SignPOADate	วันจดทะเบียน	DATE		Not Null	

3	Path	ที่เก็บเอกสาร	VARCHAR (45)		Not Null	
4	IdCar	ไอดีของรถ	INT	FK	Not Null	Table Car

18.Table Insurance (ประกัน)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	idInsurance	ไอดีประกัน	INT	PK	Not Null	
2	Path	ที่เก็บเอกสาร	VARCHAR (45)		Not Null	
3	SignDate	วันที่จด ประกัน	DATE		Not Null	
4	IdCar	ไอดีของรถ	INT	FK	Not Null	Table Car
5	idCompany	ไอดีบริษัท ประกัน	INT	FK	Not Null	Table InsuranceCo mpany

19.Table InsuranceCompany (บริษัทประกัน)

No	Attributes Name	Description	Data type(size)	Key type	constraints	References
1	IdCompany	ไอดีบริษัท ประกัน	INT	PK	Not Null	
2	Name	ชื่อบริษัท ประกัน	VARCHAR (45)		Not Null	

DDL script for creating the database

```
-- MySQL Workbench Forward Engineering
```

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
```

```
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
```

```
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
```

```
SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_F
```

```
OR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
```

```
-- -----
```

```
-- Schema test
```

```
-- -----
```

```
-- -----
```

```
-- Schema hr
```

```
-- -----
```

```
-- -----
```

```
-- Schema hr
```

```
-- -----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `hr` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci ;
```

```
-- -----
```

```
-- Schema mydb
```

```
-- -----
```



```
-- -----  
-- Schema mydb  
-- -----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `mydb` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb3 ;
```

```
USE `hr` ;
```

```
USE `mydb` ;
```

```
-- -----  
-- Table `mydb`.`AdminService`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`AdminService` (  
  
  `idAdminService` INT NOT NULL,  
  
  `firstname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `lastname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `PhoneNumber` VARCHAR(10) NOT NULL,  
  
  `address` VARCHAR(150) NOT NULL,  
  
  `NationalID` VARCHAR(13) NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idAdminService`),  
  
  UNIQUE INDEX `NationalID_UNIQUE` (`NationalID` ASC) VISIBLE)  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`Buyer`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Buyer` (  
  
  `BuyerID` INT NOT NULL,  
  
  `firstname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `lastname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `DateOfBirth` DATE NOT NULL,  
  
  `address` VARCHAR(150) NOT NULL,  
  
  `PhoneNumber` VARCHAR(10) NOT NULL,  
  
  `NationalID` VARCHAR(13) NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`BuyerID`),  
  
  UNIQUE INDEX `NationalID_UNIQUE` (`NationalID` ASC) VISIBLE)  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`ColorCar`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`ColorCar` (  
  
  `idColorCar` INT NOT NULL,  
  
  `ColorName` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idColorCar`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`PreviousOwner`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`PreviousOwner` (  
  
  `OwnerID` INT NOT NULL,  
  
  `firstname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `lastname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `PhoneNumber` VARCHAR(10) NOT NULL,  
  
  `address` VARCHAR(150) NOT NULL,  
  
  `PreviousOwnerLog` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `NationalID` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`OwnerID`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`BrandOwner`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`BrandOwner` (
  `idBrandOwner` INT NOT NULL,
  `firstname` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `lastname` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `PhoneNumber` VARCHAR(10) NOT NULL,
  `address` VARCHAR(150) NOT NULL,
  `NationalID` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idBrandOwner`),
  UNIQUE INDEX `NationalID_UNIQUE` (`NationalID` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`RegistrationDocuments`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`RegistrationDocuments` (
  `idRD` INT NOT NULL,
  `RegistrationDate` DATE NOT NULL,
  `RegistDate` DATE NOT NULL,
  `path` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idRD`))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`BrandTents`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`BrandTents` (  
  
  `idBrandTents` INT NOT NULL,  
  
  `BrandName` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `idBrandOwner` INT NOT NULL,  
  
  `idAdminService` INT NOT NULL,  
  
  `idRD` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idBrandTents`),  
  
  INDEX `fk_BrandTents_BrandOwner1_idx` (`idBrandOwner` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_BrandTents_AdminService1_idx` (`idAdminService` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_BrandTents_RegistrationDocuments1_idx` (`idRD` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_BrandTents_AdminService1`  
  
    FOREIGN KEY (`idAdminService`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`AdminService` (`idAdminService`),  
  
  CONSTRAINT `fk_BrandTents_BrandOwner1`  
  
    FOREIGN KEY (`idBrandOwner`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`BrandOwner` (`idBrandOwner`),  
  
  CONSTRAINT `fk_BrandTents_RegistrationDocuments1`  
  
    FOREIGN KEY (`idRD`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`RegistrationDocuments` (`idRD`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- -----  
-- Table `mydb`.`BranchTents`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`BranchTents` (  
  
  `idBranchTent` INT NOT NULL,  
  
  `name` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `address` VARCHAR(150) NOT NULL,  
  
  `idBrandTents` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idBranchTent`),  
  
  INDEX `fk_BranchTents_BrandTents1_idx` (`idBrandTents` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_BranchTents_BrandTents1`  
  
    FOREIGN KEY (`idBrandTents`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`BrandTents` (`idBrandTents`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`Car`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Car` (  
  
  `IdCar` INT NOT NULL,  
  
  `brand` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `cost` INT NOT NULL,  
  
  `SellPrice` INT NOT NULL,  
  
  `status` ENUM('sold', 'InProcess', 'NotSold') NOT NULL,  
  
  `kilometer` INT NOT NULL,  
  
  `CrashLog` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
  `OilChangePerKilometer` INT NOT NULL,  
  
  `idBranchTent` INT NOT NULL,  
  
  `OwnerID` INT NOT NULL,  
  
  `Details` VARCHAR(200) NOT NULL,  
  
  `CarRegistration` VARCHAR(15) NOT NULL,  
  
  `Type` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `ChassisNumber` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `buyDate` DATE NOT NULL,  
  
  `VRB` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `idColorCar` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`IdCar`),  
  
  UNIQUE INDEX `ChassisNumber_UNIQUE` (`ChassisNumber` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Car_VehicleTents1_idx` (`idBranchTent` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Car_PreviousOwner1_idx` (`OwnerID` ASC) VISIBLE,
```

```
INDEX `fk_Car_ColorCar1_idx` (`idColorCar` ASC) VISIBLE,  
  
CONSTRAINT `fk_Car_ColorCar1`  
  
  FOREIGN KEY (`idColorCar`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`ColorCar` (`idColorCar`),  
  
CONSTRAINT `fk_Car_PreviousOwner1`  
  
  FOREIGN KEY (`OwnerID`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`PreviousOwner` (`OwnerID`),  
  
CONSTRAINT `fk_Car_VehicleTents1`  
  
  FOREIGN KEY (`idBranchTent`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`BranchTents` (`idBranchTent`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```



```
-- Table `mydb`.`BookingCar`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`BookingCar` (  
  
  `BookingCarID` INT NOT NULL,  
  
  `earnestMoney` INT NOT NULL,  
  
  `BookingDate` DATE NOT NULL,  
  
  `BuyerID` INT NOT NULL,  
  
  `IdCar` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`BookingCarID`),  
  
  INDEX `fk_BookingCar_Buyer1_idx` (`BuyerID` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_BookingCar_Car1_idx` (`IdCar` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_BookingCar_Buyer1`  
  
    FOREIGN KEY (`BuyerID`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`Buyer` (`BuyerID`),  
  
  CONSTRAINT `fk_BookingCar_Car1`  
  
    FOREIGN KEY (`IdCar`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`Car` (`IdCar`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`Staff`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Staff` (  
  
  `idStaff` INT NOT NULL,  
  
  `firstname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `lastname` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `gender` ENUM('F', 'M', 'O') NOT NULL,  
  
  `DateOfBirth` DATE NOT NULL,  
  
  `NationalID` VARCHAR(13) NOT NULL,  
  
  `PhoneNumber` VARCHAR(10) NOT NULL,  
  
  `job` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `salary` INT NOT NULL,  
  
  `idBranchTent` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idStaff`),  
  
  UNIQUE INDEX `NationalID_UNIQUE` (`NationalID` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Staff_VehicleTents1_idx` (`idBranchTent` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_Staff_VehicleTents1`  
  
    FOREIGN KEY (`idBranchTent`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`BranchTents` (`idBranchTent`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`Order`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Order` (  
  
  `idOrder` INT NOT NULL,  
  
  `PurchaseDate` DATE NOT NULL,  
  
  `PaymentMethod` ENUM('CashTranfer', 'PayCash', 'Installment') NOT NULL,  
  
  `PaymentAmount` INT NOT NULL,  
  
  `LoanNumber` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,  
  
  `idStaff` INT NOT NULL,  
  
  `IDBuyer` INT NOT NULL,  
  
  `IdCar` INT NOT NULL,  
  
  `BookingCarID` INT NULL DEFAULT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idOrder`),  
  
  UNIQUE INDEX `LoanNumber_UNIQUE` (`LoanNumber` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Order_Staff1_idx` (`idStaff` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Order_Buyer1_idx` (`IDBuyer` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Order_Car1_idx` (`IdCar` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Order_BookingCar1_idx` (`BookingCarID` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_Order_BookingCar1`  
  
    FOREIGN KEY (`BookingCarID`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`BookingCar` (`BookingCarID`),  
  
  CONSTRAINT `fk_Order_Buyer1`  
  
    FOREIGN KEY (`IDBuyer`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`Buyer` (`BuyerID`),
```

```

CONSTRAINT `fk_Order_Car1`

FOREIGN KEY (`IdCar`)

REFERENCES `mydb`.`Car` (`IdCar`),

CONSTRAINT `fk_Order_Staff1`

FOREIGN KEY (`idStaff`)

REFERENCES `mydb`.`Staff` (`idStaff`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;

-----

-- Table `mydb`.`CarSaleContract`

-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`CarSaleContract` (

  `idCSC` INT NOT NULL,

  `Path` VARCHAR(45) NOT NULL,

  `SignDate` DATE NOT NULL,

  `idOrder` INT NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`idCSC`),

  INDEX `fk_CarSaleContract_Order1_idx` (`idOrder` ASC) VISIBLE,

  CONSTRAINT `fk_CarSaleContract_Order1`

    FOREIGN KEY (`idOrder`)

      REFERENCES `mydb`.`Order` (`idOrder`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;

```

```
-- -----  
-- Table `mydb`.`InsuranceCompany`  
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`InsuranceCompany` (
```

```
  `idCompany` INT NOT NULL,
```

```
  `name` VARCHAR(45) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`idCompany`))
```

```
ENGINE = InnoDB
```

```
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`Insurance`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Insurance` (  
  
  `idInsurance` INT NOT NULL,  
  
  `Path` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `SignDate` DATE NOT NULL,  
  
  `IdCar` INT NOT NULL,  
  
  `idCompany` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idInsurance`),  
  
  INDEX `fk_Insurance_Car1_idx` (`IdCar` ASC) VISIBLE,  
  
  INDEX `fk_Insurance_InsuranceCompany1_idx` (`idCompany` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_Insurance_Car1`  
  
    FOREIGN KEY (`IdCar`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`Car` (`IdCar`),  
  
  CONSTRAINT `fk_Insurance_InsuranceCompany1`  
  
    FOREIGN KEY (`idCompany`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`InsuranceCompany` (`idCompany`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- -----
-- Table `mydb`.`PowerOfAttorney`
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`PowerOfAttorney` (

  `idPOA` INT NOT NULL,

  `SignPOADate` DATE NOT NULL,

  `Path` VARCHAR(45) NOT NULL,

  `IdCar` INT NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`idPOA`),

  INDEX `fk_PowerOfAttorney_Car1_idx` (`IdCar` ASC) VISIBLE,

  CONSTRAINT `fk_PowerOfAttorney_Car1`

    FOREIGN KEY (`IdCar`)

      REFERENCES `mydb`.`Car` (`IdCar`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- -----
-- Table `mydb`.`ReviewStaff`
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`ReviewStaff` (

  `idReviewStaff` INT NOT NULL,

  `Date` DATE NOT NULL,

  `Score` ENUM('0', '1', '2', '3', '4', '5') NOT NULL,

  `Detail` VARCHAR(100) NULL DEFAULT NULL,

  `staffReviewed` INT NOT NULL,
```

```
`BuyerID` INT NOT NULL,  
  
`idOrder` INT NOT NULL,  
  
PRIMARY KEY (`idReviewStaff`),  
  
INDEX `fk_ReviewStaff_Staff1_idx` (`staffReviewed` ASC) VISIBLE,  
  
INDEX `fk_ReviewStaff_Buyer1_idx` (`BuyerID` ASC) VISIBLE,  
  
INDEX `fk_ReviewStaff_Order1_idx` (`idOrder` ASC) VISIBLE,  
  
CONSTRAINT `fk_ReviewStaff_Buyer1`  
  
    FOREIGN KEY (`BuyerID`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`Buyer` (`BuyerID`),  
  
CONSTRAINT `fk_ReviewStaff_Order1`  
  
    FOREIGN KEY (`idOrder`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`Order` (`idOrder`),  
  
CONSTRAINT `fk_ReviewStaff_Staff1`  
  
    FOREIGN KEY (`staffReviewed`)  
  
    REFERENCES `mydb`.`Staff` (`idStaff`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```



```
-- -----  
-- Table `mydb`.`VehicleTransferRequestDocument`  
-- -----  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`VehicleTransferRequestDocument` (  
  
  `idVTRD` INT NOT NULL,  
  
  `Path` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  
  `SignDate` DATE NOT NULL,  
  
  `idOrder` INT NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`idVTRD`),  
  
  INDEX `fk_VTRD_Order1_idx` (`idOrder` ASC) VISIBLE,  
  
  CONSTRAINT `fk_VTRD_Order1`  
  
    FOREIGN KEY (`idOrder`)  
  
      REFERENCES `mydb`.`Order` (`idOrder`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;
```

```
-- Table `mydb`.`historyBranchStaff`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`historyBranchStaff` (

  `idHBS` INT NOT NULL,

  `RelocateDate` DATE NOT NULL,

  `oldJob` VARCHAR(45) NOT NULL,

  `idStaff` INT NOT NULL,

  `OldBranchID` INT NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`idHBS`),

  INDEX `fk_OlderBranch_Staff1_idx` (`idStaff` ASC) VISIBLE,

  INDEX `fk_historyBranchStaff_BranchTents1_idx` (`OldBranchID` ASC) VISIBLE,

  CONSTRAINT `fk_OlderBranch_Staff1`

    FOREIGN KEY (`idStaff`)

      REFERENCES `mydb`.`Staff` (`idStaff`),

  CONSTRAINT `fk_historyBranchStaff_BranchTents1`

    FOREIGN KEY (`OldBranchID`)

      REFERENCES `mydb`.`BranchTents` (`idBranchTent`)

    ON DELETE NO ACTION

    ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;

USE `hr` ;
```

```
-----
-- Placeholder table for view 'hr'.emp_details_view
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'hr'.emp_details_view ('employee_id' INT, 'job_id' INT, 'manager_id' INT,
'department_id' INT, 'location_id' INT, 'country_id' INT, 'first_name' INT, 'last_name' INT, 'salary' INT,
'commission_pct' INT, 'department_name' INT, 'job_title' INT, 'city' INT, 'state_province' INT,
'country_name' INT, 'region_name' INT);
```

```
-----
-- View 'hr'.emp_details_view
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS 'hr'.emp_details_view;
```

```
USE 'hr';
```

```
CREATE OR REPLACE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER='root'@'localhost' SQL SECURITY DEFINER VIEW
'hr'.emp_details_view AS select 'e'.employee_id AS 'employee_id','e'.job_id AS
'job_id','e'.manager_id AS 'manager_id','e'.department_id AS 'department_id','d'.location_id AS
'location_id','l'.country_id AS 'country_id','e'.first_name AS 'first_name','e'.last_name AS
'last_name','e'.salary AS 'salary','e'.commission_pct AS 'commission_pct','d'.department_name AS
'department_name','j'.job_title AS 'job_title','l'.city AS 'city','l'.state_province AS
'state_province','c'.country_name AS 'country_name','r'.region_name AS 'region_name' from
((((('hr'.employees` `e` join 'hr'.departments` `d`) join 'hr'.jobs` `j`) join 'hr'.locations` `l`) join
'hr'.countries` `c`) join 'hr'.regions` `r`) where (('e'.department_id` = `d`.department_id`) and
('d'.location_id` = `l`.location_id`) and ('l'.country_id` = `c`.country_id`) and ('c'.region_id` =
`r`.region_id`) and ('j'.job_id` = `e`.job_id`));
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
```

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
```

```
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```

Export Data in the format of INSERT statements

```
select * from registrationdocuments;
```

```
INSERT INTO `mydb`.`registrationdocuments`
```

```
(`idRD`,
```

```
`RegistrationDate`,
```

```
`RegistDate`,
```

```
`path`)
```

```
VALUES
```

```
(1, '2022-01-01', '2023-01-15', 'path1'),
```

```
(2, '2022-02-01', '2023-02-15', 'path2'),
```

```
(3, '2022-03-01', '2023-03-15', 'path3'),
```

```
(4, '2022-04-01', '2023-04-15', 'path4'),
```

```
(5, '2022-05-01', '2023-05-15', 'path5');
```

```
INSERT INTO `mydb`.`RegistrationDocuments` (`idRD`, `RegistrationDate`, `RegistDate`, `path`)
```

```
VALUES (259, '2023-11-26', '2023-11-26', '/path/to/document1.pdf');
```

```
INSERT INTO `mydb`.`AdminService` (`idAdminService`, `firstname`, `lastname`, `PhoneNumber`, `address`,
```

```
`NationalID`)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'John', 'Doe', '0891234567', '123 Main Street', '1234567890123'),
```

```
(2, 'Jane', 'Smith', '0877654321', '456 Elm Street', '2345678901234'),
```

```
(3, 'David', 'Johnson', '0812345678', '789 Oak Street', '3456789012345'),
```

```
(4, 'Emily', 'Williams', '0866543217', '321 Pine Street', '4567890123456'),
```

```
(5, 'Michael', 'Brown', '0898765432', '654 Maple Street', '5678901234567'),
```

```
(6, 'Sophia', 'Miller', '0832109876', '987 Cedar Street', '6789012345678'),
```

```
(7, 'Daniel', 'Wilson', '0823456789', '159 Birch Street', '7890123456789'),
```

```
(8, 'Olivia', 'Moore', '0845678901', '357 Walnut Street', '8901234567890'),
```

```
(9, 'James', 'Taylor', '0889012345', '852 Sycamore Street', '9012345678901'),
```

```
(10, 'Ava', 'Anderson', '0854321098', '246 Cedar Street', '0123456789012');
```

```
select * from mydb.brandowner;

INSERT INTO `mydb`.`brandowner`

(`idBrandOwner`,

`firstname`,

`lastname`,

`PhoneNumber`,

`address`,

`NationalID`)

VALUES

(1, 'Johney', 'Doeny', '0458961759', '891 Main Street', 'u249367451289'),

(258, 'John', 'Doe', '0123456789', '123 Main St', '1234567890123');


INSERT INTO `mydb`.`BrandTents` (`idBrandTents`, `BrandName`, `idBrandOwner`, `idAdminService`, `idRD`)

value

(1, 'Rodsing', 1, 1, 1),

(268, 'AutoShadeHub', 258, 8, 259);
```

```
select * from mydb.branchtents;

INSERT INTO `mydb`.`branchtents`

(`idBranchTent`,

`name`,

`address`,

`idBrandTents`)

VALUES

(1,'Rodhair','7189 Cedar Lane',1),

(2,'Yokroar','6514 Elm Street',1),

(3,'Tuktuk','9817 Birch Avenue',1),

(258, 'Branch1', '123 Branch St', 268),

(259, 'Branch2', '456 Branch St', 268),

(260, 'Branch3', '789 Branch St', 268);
```

```

select * from mydb.staff;

INSERT INTO `mydb`.`staff`

(`idStaff`,

`firstname`,

`lastname`,

`gender`,

`DateOfBirth`,

`NationalID`,

`PhoneNumber`,

`job`,

`salary`,

`idBranchTent`)

VALUES

(1, 'Alice', 'Johnson', 'F', '1990-03-15', 'A123456015789', '0365553412', 'Manager', 50000, 1),

(2, 'Bob', 'Smith', 'M', '1985-05-20', 'D098746546321', '0685503678', 'Salesperson', 30000, 1),

(3, 'Charlie', 'Williams', 'M', '1992-08-10', 'G655436241987', '0269555987', 'Accountant', 40000, 1),

(4, 'Diana', 'Brown', 'F', '1988-03-25', 'J123456857893', '0155032697', 'Salesperson', 35000, 2),

(5, 'Ethan', 'Miller', 'M', '1995-12-03', 'O987026654321', '0255587602', 'Accountant', 42000, 2),

(6, 'Fiona', 'Martin', 'F', '1993-02-12', 'P456789012345', '0785501496', 'Manager', 45000, 2),

(7, 'George', 'Lee', 'M', '1987-09-18', 'Q987654321234', '0655032021', 'Manager', 55000, 3),

(8, 'Hannah', 'Davis', 'F', '1991-06-30', 'R789012345678', '0975503344', 'Accountant', 48000, 3),

(9, 'Ian', 'Taylor', 'M', '1986-12-08', 'S654321098765', '0355588777', 'Salesperson', 32000, 3),

(258, 'John', 'Doe', 'M', '1990-05-15', '1234567890123', '0812345678', 'Manager', 50000, 258),

(259, 'Jane', 'Smith', 'F', '1992-08-20', '2345678901234', '0823456789', 'Salesperson', 35000, 259),

(260, 'Alice', 'Johnson', 'F', '1995-03-10', '3456789012345', '0834567890', 'Assistant', 30000, 260),

```

(261, 'Bob', 'Williams', 'M', '1988-11-25', '4567890123456', '0845678901', 'Technician', 40000, 258),
 (262, 'Eva', 'Brown', 'F', '1991-07-05', '5678901234567', '0856789012', 'Clerk', 32000, 259),
 (263, 'Michael', 'Garcia', 'M', '1989-09-18', '6789012345678', '0867890123', 'Janitor', 28000, 260),
 (264, 'Sophia', 'Martinez', 'F', '1993-12-30', '7890123456789', '0878901234', 'Security', 38000, 258),
 (265, 'Liam', 'Robinson', 'M', '1994-04-22', '8901234567890', '0889012345', 'Receptionist', 33000, 259),
 (266, 'Olivia', 'Lee', 'F', '1996-02-14', '9012345678901', '0890123456', 'Driver', 30000, 260),
 (267, 'Noah', 'Wang', 'M', '1997-10-08', '123456789012', '0901234567', 'Cleaner', 29000, 258),
 (268, 'Ava', 'Gonzalez', 'F', '1998-06-29', '234567890123', '0912345678', 'Supervisor', 42000, 259),
 (269, 'William', 'Liu', 'M', '1990-03-17', '345678901234', '0923456789', 'Manager', 50000, 260),
 (270, 'Mia', 'Patel', 'F', '1991-01-01', '456789012345', '0934567890', 'Salesperson', 35000, 258),
 (271, 'James', 'Kim', 'M', '1993-09-30', '567890123456', '0945678901', 'Technician', 40000, 259),
 (272, 'Charlotte', 'Nguyen', 'F', '1995-07-20', '678901234567', '0956789012', 'Assistant', 30000, 260);

INSERT INTO `mydb`.`Buyer` (`BuyerID`, `firstname`, `lastname`, `DateOfBirth`, `address`, `PhoneNumber`,
 `NationalID`)

VALUES

(258, 'Somchai', 'Phuket', '1990-05-15', '123 Main St', '0812345678', '1234567890123'),
 (259, 'Somsri', 'Bangkok', '1992-08-20', '456 Elm St', '0823456789', '2345678901234'),
 (260, 'Narong', 'Pattaya', '1995-03-10', '789 Oak St', '0834567890', '3456789012345'),
 (261, 'Wanida', 'Chiangmai', '1988-11-25', '101 Pine St', '0845678901', '4567890123456'),
 (262, 'Chutima', 'Krabi', '1991-07-05', '222 Cedar St', '0856789012', '5678901234567'),
 (263, 'Kasem', 'Nakhonratchasima', '1989-09-18', '333 Maple St', '0867890123', '6789012345678'),
 (264, 'Supatra', 'Phuket', '1993-12-30', '444 Walnut St', '0878901234', '7890123456789'),
 (265, 'Prasert', 'UdonThani', '1994-04-22', '555 Birch St', '0889012345', '8901234567890'),
 (1456, 'Johna', 'Den', '1990-01-15', '6546 Main Street', '0425639728', 'q123123456789'),


```
(2463, 'Janee', 'Smoth', '1985-05-20', '4546 Oak Avenue', '0312365945', 'q123987654321'),
(3145, 'Miken', 'Johnsen', '1992-08-10', '7689 Pine Drive', '0125748639', 'q123654321987'),
(4145, 'Saran', 'Williams', '1988-03-25', '3217 Cedar Lane', '0236548935', 'J123123456789'),
(5012, 'Davidi', 'Brawn', '1995-12-03', '6254 Elm Street', '0235558765', 'M001209876543');
```

```
INSERT INTO `mydb`.`historyBranchStaff` (`idHBS`, `RelocateDate`, `oldJob`, `idStaff`, `OldBranchid`)
```

```
VALUES
```

```
(1,'2020-05-16','Salesperson',6,1),
(2,'2020-03-14','Salesperson',7,1),
(3, '2023-01-15', 'Manager', 258, 258),
(4, '2023-02-20', 'Salesperson', 259, 259);
```

```
select * from mydb.previousowner;
```

```
INSERT INTO `mydb`.`previousowner`
```

```
(`OwnerID`,
```

```
`firstname`,
```

```
`lastname`,
```

```
`PhoneNumber`,
```

```
`address`,
```

```
`PreviousOwnerLog`,
```

```
`NationalID`)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'Alex', 'Johnson', '2013658964', '1232 Main Street', 'No previous owners', 'A123452678912'),
(2, 'Emily', 'Smith', '1203584935', '4526 Oak Avenue', '1 previous owner', 'D987654321356'),
(3, 'Ryan', 'Williams', '0123659785', '7289 Pine Drive', '2 previous owners', 'l654321902387'),
```

(4, 'Olivia', 'Brown', '0134584321', '3221 Cedar Lane', 'No previous owners', 'L123456789015'),
 (5, 'Mason', 'Jones', '0123488765', '6524 Elm Street', '1 previous owner', 'O987654321036'),
 (6, 'Emma', 'Davis', '0364711113', '9827 Maple Avenue', '3 previous owners', 'R123456789045'),
 (7, 'Ethan', 'Miller', '0123682222', '6524 Birch Lane', 'No previous owners', 'U987654320591'),
 (8, 'Ava', 'Wilson', '0563299333', '7829 Cedar Street', '2 previous owners', 'X123456780369'),
 (9, 'Logan', 'Moore', '0326844444', '3221 Pine Drive', 'No previous owners', 'A987654320151'),
 (10, 'Sophia', 'Lee', '0136589955', '4526 Oak Lane', '1 previous owner', 'B123456036789'),
 (11, 'Jackson', 'Martin', '0136589566', '2654 Elm Street', 'No previous owners', 'G904887654321'),
 (12, 'Madison', 'Hall', '0231565247', '9827 Birch Avenue', '2 previous owners', 'J123453156789'),
 (13, 'Liam', 'Brown', '0395245388', '6542 Pine Lane', 'No previous owners', 'M987654306921'),
 (14, 'Avery', 'Thompson', '0123653269', '7289 Cedar Drive', '1 previous owner', 'P123456036789'),
 (15, 'Owen', 'White', '0136500120', '3221 Elm Street', 'No previous owners', 'Q987654320361');

INSERT INTO `mydb`.`ColorCar` (`idColorCar`, `ColorName`)

VALUES (1, 'Black'),

(2, 'White'),

(3, 'Silver'),

(4, 'Gray'),

(5, 'Red'),

(6, 'Blue'),

(7, 'Green'),

(8, 'Yellow'),

(9, 'Orange'),

(10, 'Purple'),

(11, 'Brown'),

- (12, 'Beige'),
- (13, 'Gold'),
- (14, 'Bronze'),
- (15, 'Copper'),
- (16, 'Turquoise'),
- (17, 'Magenta'),
- (18, 'Lime'),
- (19, 'Teal'),
- (20, 'Olive'),
- (21, 'Maroon'),
- (22, 'Navy'),
- (23, 'Indigo'),
- (24, 'Charcoal'),
- (25, 'Ivory'),
- (26, 'Cream'),
- (27, 'Champagne'),
- (28, 'Pearl'),
- (29, 'Metallic Black'),
- (30, 'Metallic White'),
- (31, 'Metallic Silver'),
- (32, 'Metallic Gray'),
- (33, 'Metallic Red'),
- (34, 'Metallic Blue'),
- (35, 'Metallic Green'),
- (36, 'Metallic Yellow'),

(37, 'Metallic Orange'),
(38, 'Metallic Purple'),
(39, 'Metallic Brown'),
(40, 'Metallic Beige'),
(41, 'Metallic Gold'),
(42, 'Metallic Bronze'),
(43, 'Metallic Copper'),
(44, 'Metallic Turquoise'),
(45, 'Metallic Magenta'),
(46, 'Metallic Lime'),
(47, 'Metallic Teal'),
(48, 'Metallic Olive'),
(49, 'Metallic Maroon'),
(50, 'Metallic Navy');

```
select * from mydb.car;
```

```
INSERT INTO `mydb`.`car`
```

```
(`IdCar`,
```

```
`brand`,
```

```
`cost`,
```

```
`SellPrice`,
```

```
`status`,
```

```
`kilometer`,
```

```
`CrashLog`,
```

```
`OilChangePerKilometer`,
```

```

`idBranchTent`,

`OwnerID`,

`Details`,

`CarRegistration`,

`Type`,

`ChassisNumber`,

`buyDate`,

`VRB`,

`idColorCar`)

VALUES

(1,'Toyota', 25000, 30000, 'NotSold', 50000, 'No accidents', 5000, 1, 1, 'Car details 1', 'ABC123', 'Sedan',
'123ABC', '2023-01-01', 'VRB123', 1),

(2,'Honda', 20000, 25000, 'NotSold', 40000, 'Minor scratches', 4000, 1, 2, 'Car details 2', 'DEF456', 'SUV',
'456DEF', '2023-01-02', 'VRB456', 2),

(3,'Ford', 30000, 35000, 'InProcess', 20000, 'No accidents', 6000, 1, 3, 'Car details 3', 'GHI789', 'Truck',
'789GHI', '2023-01-03', 'VRB789', 3),

(4,'Chevrolet', 18000, 20000, 'NotSold', 30000, 'Minor dents', 3000, 1, 4, 'Car details 4', 'JKL012', 'Hatchback',
'012JKL', '2023-01-04', 'VRB012', 5),

(5,'Nissan', 22000, 27000, 'NotSold', 45000, 'Scratches', 4500, 1, 5, 'Car details 5', 'MNO345', 'Sedan',
'345MNO', '2023-01-05', 'VRB345', 6),

(6,'BMW', 40000, 45000, 'Sold', 15000, 'No accidents', 7000, 2, 6, 'Car details 6', 'PQR678', 'Coupe', '678PQR',
'2023-01-06', 'VRB678', 10),

(7,'Mercedes', 35000, 40000, 'NotSold', 25000, 'Minor scratches', 5500, 2, 7, 'Car details 7', 'STU901', 'SUV',
'901STU', '2023-01-07', 'VRB901', 1),

(8,'Audi', 28000, 32000, 'NotSold', 35000, 'Minor dents', 3500, 2, 8, 'Car details 8', 'VWX234', 'Convertible',
'234VWX', '2023-01-08', 'VRB234', 2),

(9,'Hyundai', 21000, 24000, 'Sold', 30000, 'Scratches', 3000, 2, 9, 'Car details 9', 'YZA567', 'Hatchback',
'567YZA', '2023-01-09', 'VRB567', 3),

```

(10, 'Kia', 26000, 30000, 'NotSold', 20000, 'No accidents', 4000, 2, 10, 'Car details 10', 'BCD890', 'Truck', '890BCD', '2023-01-10', 'VRB890', 5),

(11, 'Toyota', 25000, 30000, 'InProcess', 50000, 'No accidents', 5000, 3, 11, 'Car details 11', 'ABC456', 'SUV', '456ABC', '2023-03-25', 'VRB456', 6),

(12, 'Honda', 20000, 25000, 'NotSold', 40000, 'Minor scratches', 4000, 3, 12, 'Car details 12', 'DEF789', 'Hatchback', '789DEF', '2023-03-26', 'VRB789', 10),

(13, 'Ford', 30000, 35000, 'NotSold', 20000, 'No accidents', 6000, 3, 13, 'Car details 13', 'GHI012', 'Sedan', '012GHI', '2023-03-27', 'VRB012', 1),

(14, 'Chevrolet', 18000, 20000, 'Sold', 30000, 'Minor dents', 3000, 3, 14, 'Car details 14', 'JKL345', 'Truck', '345JKL', '2023-03-28', 'VRB345', 2),

(15, 'Nissan', 22000, 27000, 'NotSold', 45000, 'Scratches', 4500, 3, 15, 'Car details 15', 'MNO678', 'Convertible', '678MNO', '2023-03-29', 'VRB678', 3),

(16, 'Toyota', 20000, 25000, 'sold', 50000, 'No accidents', 10000, 258, 1, 'Good condition', 'ABC123', 'Sedan', '152730946', '2021-01-01', 'VRB123', 1),

(17, 'Honda', 15000, 18000, 'InProcess', 30000, 'Minor scratches on the side', 8000, 259, 2, 'Needs new tires', 'DEF456', 'SUV', '823109764', '2021-02-01', 'VRB456', 2),

(18, 'Ford', 18000, 20000, 'NotSold', 40000, 'No accidents', 9000, 260, 3, 'Low mileage', 'GHI789', 'Hatchback', '372016589', '2021-03-01', 'VRB789', 3),

(19, 'Chevrolet', 22000, 28000, 'sold', 60000, 'Minor dent on the hood', 12000, 258, 4, 'Great sound system', 'JKL012', 'Coupe', '429015763', '2021-04-01', 'VRB012', 4),

(20, 'Nissan', 12000, 15000, 'InProcess', 25000, 'No accidents', 7000, 259, 5, 'Needs new brakes', 'MNO345', 'Sedan', '082316579', '2021-05-01', 'VRB345', 5),

(21, 'Toyota', 19000, 23000, 'NotSold', 35000, 'Minor scratches on the side', 10000, 260, 6, 'Good condition', 'PQR678', 'SUV', '921054683', '2021-06-01', 'VRB678', 6),

(22, 'Honda', 17000, 20000, 'sold', 45000, 'No accidents', 8000, 258, 7, 'Low mileage', 'STU901', 'Hatchback', '751092463', '2021-07-01', 'VRB901', 7),

(23, 'Ford', 21000, 26000, 'InProcess', 55000, 'Minor dent on the hood', 11000, 259, 8, 'Great sound system', 'VWX234', 'Coupe', '263015879', '2021-08-01', 'VRB234', 8),

(24, 'Chevrolet', 24000, 30000, 'NotSold', 65000, 'No accidents', 13000, 260, 9, 'Needs new tires', 'YZA567', 'Sedan', '410953276', '2021-09-01', 'VRB567', 9),

(25, 'Nissan', 13000, 16000, 'sold', 30000, 'Minor scratches on the side', 9000, 258, 10, 'Good condition', 'BCD890', 'SUV', '803219765', '2021-10-01', 'VRB890', 10),

(26, 'Toyota', 18000, 22000, 'InProgress', 40000, 'No accidents', 10000, 259, 11, 'Low mileage', 'EFG123', 'Hatchback', '621054389', '2021-11-01', 'VRB123', 11),

(27, 'Honda', 16000, 19000, 'NotSold', 50000, 'Minor dent on the hood', 9000, 260, 12, 'Great sound system', 'HIJ456', 'Coupe', '972105463', '2021-12-01', 'VRB456', 12),

(28, 'Ford', 20000, 25000, 'sold', 60000, 'No accidents', 12000, 258, 13, 'Needs new brakes', 'KLM789', 'Sedan', '351092468', '2022-01-01', 'VRB789', 13),

(29, 'Chevrolet', 23000, 29000, 'InProgress', 35000, 'Minor scratches on the side', 11000, 259, 14, 'Good condition', 'NOP012', 'SUV', '420156798', '2022-02-01', 'VRB012', 14),

(30, 'Nissan', 14000, 17000, 'NotSold', 45000, 'No accidents', 8000, 260, 15, 'Low mileage', 'QRS345', 'Hatchback', '132095764', '2022-03-01', 'VRB345', 15);

```
select * from mydb.bookingcar;
```

```
INSERT INTO `mydb`.`bookingcar`
```

```
(`BookingCarID`,
```

```
`earnestMoney`,
```

```
`BookingDate`,
```

```
`BuyerID`,
```

```
`IdCar`)
```

```
VALUES
```

```
(1, 5000, '2023-02-09', 4145, 3),
```

```
(2, 4000, '2023-02-10', 5012, 11),
```

```
(3,0, '2023-02-09', 4145, 6),
```

```
(4,0, '2023-02-10', 1456, 9),
```

```
(5,0, '2023-02-10', 2463, 14),  
  
(16, 5000, '2021-01-01', 258, 16),  
  
(17, 6000, '2021-02-01', 259, 17),  
  
(18, 7000, '2021-03-01', 260, 18),  
  
(19, 8000, '2021-04-01', 261, 19),  
  
(20, 9000, '2021-05-01', 262, 20),  
  
(21, 10000, '2021-06-01', 263, 21),  
  
(22, 11000, '2021-07-01', 264, 22),  
  
(23, 12000, '2021-08-01', 265, 23),  
  
(24, 13000, '2021-09-01', 258, 24),  
  
(25, 14000, '2021-10-01', 259, 25),  
  
(26, 15000, '2021-11-01', 260, 26),  
  
(27, 16000, '2021-12-01', 261, 27),  
  
(28, 17000, '2022-01-01', 262, 28),  
  
(29, 18000, '2022-02-01', 263, 29),  
  
(30, 19000, '2022-03-01', 264, 30);
```

```
INSERT INTO `mydb`.`PowerOfAttorney` (`idPOA`, `SignPOADate`, `Path`, `IdCar`)
```

```
VALUES
```

```
(1, '2023-01-01', 'path1', 1),  
  
(2, '2023-01-02', 'path2', 2),  
  
(3, '2023-01-03', 'path3', 3),  
  
(4, '2023-01-04', 'path4', 4),  
  
(5, '2023-01-05', 'path5', 5),  
  
(6, '2023-01-06', 'path6', 6),
```


(7, '2023-01-07', 'path7', 7),
(8, '2023-01-08', 'path8', 8),
(9, '2023-01-09', 'path9', 9),
(10, '2023-01-10', 'path10', 10),
(11, '2023-03-25', 'path11', 11),
(12, '2023-03-26', 'path12', 12),
(13, '2023-03-27', 'path13', 13),
(14, '2023-03-28', 'path14', 14),
(15, '2023-03-29', 'path15', 15),
(16, '2023-01-10', 'path10', 16),
(17, '2023-03-25', 'path11', 17),
(18, '2023-03-26', 'path12', 18),
(19, '2023-03-27', 'path13', 19),
(20, '2023-03-28', 'path14', 20),
(21, '2023-03-29', 'path15', 21),
(22, '2023-03-29', 'path15', 22),
(23, '2023-03-28', 'path14', 23),
(24, '2023-03-29', 'path15', 24),
(25, '2023-03-28', 'path14', 25),
(26, '2023-03-29', 'path15', 26),
(27, '2023-03-29', 'path15', 27),
(28, '2023-03-29', 'path15', 28),
(29, '2023-03-29', 'path15', 29),
(30, '2023-03-29', 'path15', 30);

```
INSERT INTO `mydb`.`Order` (`idOrder`, `PurchaseDate`, `PaymentMethod`, `PaymentAmount`,  
`LoanNumber`, `idStaff`, `IDBuyer`, `IdCar`, `BookingCarID`)
```

```
VALUES
```

```
(1, '2023-02-09', 'Installment', 45000, 'L123456789', 2, 4145, 6, 3),  
(2, '2023-02-10', 'Installment', 24000, 'K136987265', 2, 1456, 9, 4),  
(3, '2023-02-10', 'Installment', 20000, 'M987654321', 4, 2463, 14, 5),  
(4, '2023-02-15', 'Installment', 35000, 'N123456789', 4, 4145, 3, 1),  
(5, '2023-02-19', 'Installment', 30000, 'G048935417', 9, 5012, 11, 2),  
(16, '2021-01-01', 'CashTranfer', 50000, NULL, 258, 258, 16, 16),  
(17, '2021-02-01', 'PayCash', 60000, NULL, 259, 259, 17, 17),  
(18, '2021-03-01', 'Installment', 70000, '123456', 260, 260, 18, 18),  
(19, '2021-04-01', 'CashTranfer', 80000, NULL, 261, 261, 19, 19),  
(20, '2021-05-01', 'PayCash', 90000, NULL, 262, 262, 20, 20),  
(21, '2021-06-01', 'Installment', 100000, '234567', 263, 263, 21, 21),  
(22, '2021-07-01', 'CashTranfer', 110000, NULL, 264, 264, 22, 22),  
(23, '2021-08-01', 'PayCash', 120000, NULL, 265, 265, 23, 23),  
(24, '2021-09-01', 'Installment', 130000, '345678', 258, 258, 24, 24),  
(25, '2021-10-01', 'CashTranfer', 140000, NULL, 259, 259, 25, 25),  
(26, '2021-11-01', 'PayCash', 150000, NULL, 260, 260, 26, 26),  
(27, '2021-12-01', 'Installment', 160000, '456789', 261, 261, 27, 27),  
(28, '2022-01-01', 'CashTranfer', 170000, NULL, 262, 262, 28, 28),  
(29, '2022-02-01', 'PayCash', 180000, NULL, 263, 263, 29, 29),  
(30, '2022-03-01', 'Installment', 190000, '567890', 264, 264, 30, 30);
```

```
SELECT * FROM mydb.reviewstaff;
```

```
INSERT INTO `mydb`.`reviewstaff`
```

```
(`idReviewStaff`,
```

```
`Date`,
```

```
`Score`,
```

```
`Detail`,
```

```
`staffReviewed`,
```

```
`BuyerID`,
```

```
`idOrder`)
```

```
VALUES
```

```
(1, '2023-03-01', 4, 'Excellent service!', 2, 4145,1),
```

```
(2, '2023-03-02', 4, 'Good job overall.', 2,1456,2),
```

```
(258, '2021-01-01', '5', 'Excellent service', 258, 258, 16),
```

```
(259, '2021-02-01', '4', 'Good communication', 259, 259, 17),
```

```
(260, '2021-03-01', '3', 'Average assistance', 260, 260, 18),
```

```
(261, '2021-04-01', '2', 'Needs improvement', 261, 261, 19),
```

```
(262, '2021-05-01', '1', 'Poor service', 262, 262, 20),
```

```
(263, '2021-06-01', '0', 'Terrible experience', 263, 263, 21);
```

```
select * from `mydb`.`carsalecontract`;
```

```
INSERT INTO `mydb`.`carsalecontract`
```

```
(`idCSC`,
```

```
`Path`,
```

```
`SignDate`,
```

```
`idOrder`)
```

VALUES

(1, 'path1', '2023-02-09', 1),
(2, 'path2', '2023-02-10', 2),
(3, 'path3', '2023-02-10', 3),
(4, 'path4', '2023-02-15', 4),
(5, 'path5', '2023-02-19', 5),
(6, 'path6', '2023-02-20', 16),
(7, 'path7', '2023-02-21', 17),
(8, 'path8', '2023-02-21', 18),
(9, 'path9', '2023-02-26', 19),
(10, 'path10', '2023-03-02', 20),
(11, 'path11', '2023-03-05', 21),
(12, 'path12', '2023-03-05', 22),
(13, 'path13', '2023-03-10', 23),
(14, 'path14', '2023-03-13', 24),
(15, 'path15', '2023-03-16', 25),
(16, 'path16', '2023-03-20', 26),
(17, 'path17', '2023-03-21', 27),
(18, 'path18', '2023-03-21', 28),
(19, 'path19', '2023-03-26', 29),
(20, 'path20', '2023-03-30', 30);

```
INSERT INTO `mydb`.`InsuranceCompany` (`idCompany`, `name`)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'Muang Thai Insurance'),
```

```
(2, 'Dhipaya Insurance'),
```

```
(3, 'Thanachart Insurance'),
```

```
(4, 'Bangkok Insurance'),
```

```
(5, 'Krungthai Panich Insurance');
```

```
INSERT INTO `mydb`.`insurance`
```

```
(`idInsurance`,
```

```
`Path`,
```

```
`SignDate`,
```

```
`IdCar`,
```

```
`idCompany`)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'path1', '2022-11-14', 1, 1),
```

```
(2, 'path2', '2022-10-15', 2, 2),
```

```
(3, 'path3', '2022-07-16', 3, 3),
```

```
(4, 'path4', '2022-09-17', 4, 4),
```

```
(5, 'path5', '2022-08-18', 5, 5),
```

```
(16, '/documents/insurance_1.pdf', '2021-01-01', 16, 1),
```

```
(17, '/documents/insurance_2.pdf', '2021-02-01', 17, 2),
```

```
(18, '/documents/insurance_3.pdf', '2021-03-01', 18, 3),
```

```
(19, '/documents/insurance_4.pdf', '2021-04-01', 19, 4),
```

```
(20, '/documents/insurance_5.pdf', '2021-05-01', 20, 5),
```

```

(21, '/documents/insurance_6.pdf', '2021-06-01', 21, 1),
(22, '/documents/insurance_7.pdf', '2021-07-01', 22, 2),
(23, '/documents/insurance_8.pdf', '2021-08-01', 23, 3),
(24, '/documents/insurance_9.pdf', '2021-09-01', 24, 4),
(25, '/documents/insurance_10.pdf', '2021-10-01', 25, 5),
(26, '/documents/insurance_11.pdf', '2021-11-01', 26, 1),
(27, '/documents/insurance_12.pdf', '2021-12-01', 27, 2),
(28, '/documents/insurance_13.pdf', '2022-01-01', 28, 3),
(29, '/documents/insurance_14.pdf', '2022-02-01', 29, 4),
(30, '/documents/insurance_15.pdf', '2022-03-01', 30, 5);

select * from `mydb`.`vehicletransferrequestdocument`;

INSERT INTO `mydb`.`vehicletransferrequestdocument`

(`idVTRD`,

`Path`,

`SignDate`,

`idOrder`)

VALUES

(1, 'path1', '2023-02-09', 16),

(2, 'path2', '2023-02-10', 17),

(3, 'path3', '2023-02-10', 18),

(4, 'path4', '2023-02-15', 19),

(5, 'path5', '2023-02-19', 20),

(6, 'path5', '2023-02-19', 21),

(7, 'path5', '2023-02-19', 22),

(8, 'path5', '2023-02-19', 23),

```

(9, 'path5', '2023-02-19', 24),
(10, 'path5', '2023-02-19', 25),
(11, 'path5', '2023-02-19', 26),
(12, 'path5', '2023-02-19', 27),
(13, 'path5', '2023-02-19', 28),
(14, 'path5', '2023-02-19', 29),
(15, 'path5', '2023-02-19', 30),

(16, '/vtrd/vtrd_1.pdf', '2023-08-15', 1),
(17, '/vtrd/vtrd_2.pdf', '2023-08-30', 2),
(18, '/vtrd/vtrd_3.pdf', '2023-09-15', 3),
(29, '/vtrd/vtrd_4.pdf', '2023-09-30', 4),
(20, '/vtrd/vtrd_5.pdf', '2023-10-15', 5);