marka_id	marka_ad
1	Toyota
2	Honda
3	BMW
4	Mercedes
5	Toyota
6	Honda
7	BMW
8	Mercedes
NULL	NULL

model_id	model_ad	marka_id
1	Corolla	1
2	Civic	2
3	320i	3
4	C200	4
5	Corolla	1
6	Civic	2
7	320i	3
8	C200	4
NULL	NULL	NULL

renk_id	renk_ad
1	Beyaz
2	Siyah
3	Kırmızı
4	Gri
5	Beyaz
6	Siyah
7	Kırmızı
8	Gri
NULL	NULL

motor_id	motor_tipi
1	Benzin
2	Dizel
3	Elektrik
4	Benzin
5	Dizel
6	Elektrik
NULL	NULL

vites_id	vites_tipi
1	Manuel
2	Otomatik
3	Manuel
4	Otomatik
NULL	NULL

kullanici_id	ad	soyad	telefon	email
1	AHMET	KAYAR	05531112233	ahmet@gmail.com
2	MAŞİDE	KAYGUSUZ	05374445566	maside@gmail.com
3	ZEYNEP	DEMİR	05423334455	zeynep@gmail.com
4	AHMET	KAYAR	05531112233	ahmet@gmail.com
5	MAŞİDE	KAYGUSUZ	05374445566	maside@gmail.com
6	ZEYNEP	DEMİR	05423334455	zeynep@gmail.com
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

adres_id	kullanici_id	sehir	ilce	sokak
1	1	İstanbul	Kadıköy	Bağdat Cad.
2	2	Hatay	İskenderun	Meydan Mah.
3	3	Mardin	Midyat	Lozan Cad.
4	1	İstanbul	Kadıköy	Bağdat Cad.
5	2	Hatay	İskenderun	Meydan Mah.
6	3	Mardin	Midyat	Lozan Cad.
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

arac_id	model_id	renk_id	motor_id	vites_id	yil	fiyat
1	1	1	1	2	2020	650000.00
2	2	2	2	1	2019	550000.00
3	3	4	1	2	2022	1450000.00
4	4	3	2	2	2021	1650000.00
5	1	1	1	2	2020	650000.00
6	2	2	2	1	2019	550000.00
7	3	4	1	2	2022	1450000.00
8	4	3	2	2	2021	1650000.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

stok_id	arac_id	adet
1	1	5
2	2	3
3	3	2
4	4	1
5	1	5
6	2	3
7	3	2
8	4	1
NULL	NULL	NULL

odeme_turu_id	odeme_turu
1	Nakit
2	Kredi Kartı
3	Havale/EFT
4	Nakit
5	Kredi Kartı
6	Havale/EFT
NULL	NULL

	satis_id	arac_id	kullanici_id	odeme_turu_id	tarih
▶	1	1	1	1	2025-11-01
	2	2	3	2	2025-11-05
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	fatura_id	satis_id	toplam_tutar	fatura_tarihi
▶	1	1	650000.00	2025-11-01
	2	2	550000.00	2025-11-05
*	NULL	NULL	NULL	NULL

	servis_id	arac_id	tarih	aciklama
▶	1	1	2025-10-05	Periyodik bakım yapıldı
	2	2	2025-09-10	Yağ ve filtre değişimi
	3	3	2025-08-15	Motor kontrolü
	4	1	2025-10-05	Periyodik bakım yapıldı
	5	2	2025-09-10	Yağ ve filtre değişimi
	6	3	2025-08-15	Motor kontrolü
*	NULL	NULL	NULL	NULL

	kampanya_id	kampanya_adi	indirim_orani	baslangic_tarihi	bitis_tarihi
▶	1	Kasım İndirimi	10.00	2025-11-01	2025-11-30
	2	Black Friday	15.00	2025-11-24	2025-11-26
	3	Kasım İndirimi	10.00	2025-11-01	2025-11-30
	4	Black Friday	15.00	2025-11-24	2025-11-26
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	ilan_id	arac_id	kullanici_id	aciklama	tarih
▶	1	1	1	Sahibinden temiz Corolla	2025-11-01
	2	3	2	Az kullanılmış BMW 320i	2025-11-06
	3	1	1	Sahibinden temiz Corolla	2025-11-01
	4	3	2	Az kullanılmış BMW 320i	2025-11-06
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```sql
CREATE DATABASE AracSatisSistemi;

USE AracSatisSistemi;


CREATE TABLE Markalar (
    marka_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    marka_ad VARCHAR(50)
);



CREATE TABLE Modeller (
    model_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    model_ad VARCHAR(50),
    marka_id INT,
    FOREIGN KEY (marka_id) REFERENCES Markalar(marka_id)
);



CREATE TABLE Renkler (
    renk_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    renk_ad VARCHAR(30)
);



CREATE TABLE MotorTipleri (
    motor_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    motor_tipi VARCHAR(30)
);



CREATE TABLE VitesTipleri (
    vites_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    vites_tipi VARCHAR(30)
);



CREATE TABLE Kullanicilar (
    kullanici_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    ad VARCHAR(50),
```

```sql
    soyad VARCHAR(50),

    telefon VARCHAR(20),

    email VARCHAR(50)

);




CREATE TABLE Adresler (

    adres_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

    kullanici_id INT,

    sehir VARCHAR(50),

    ilce VARCHAR(50),

    sokak VARCHAR(100),

    FOREIGN KEY (kullanici_id) REFERENCES Kullanicilar(kullanici_id)

);




CREATE TABLE Araclar (

    arac_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

    model_id INT,

    renk_id INT,

    motor_id INT,

    vites_id INT,

    yil INT,

    fiyat BIGINT,

    FOREIGN KEY (model_id) REFERENCES Modeller(model_id),

    FOREIGN KEY (renk_id) REFERENCES Renkler(renk_id),

    FOREIGN KEY (motor_id) REFERENCES MotorTipleri(motor_id),

    FOREIGN KEY (vites_id) REFERENCES VitesTipleri(vites_id)

);




CREATE TABLE Stok (

    stok_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

    arac_id INT,

    adet INT,

    FOREIGN KEY (arac_id) REFERENCES Araclar(arac_id)

);
```

```sql
CREATE TABLE Satislar (
    satis_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    arac_id INT,
    kullanici_id INT,
    odeme_turu_id INT,
    tarih DATE,
    FOREIGN KEY (arac_id) REFERENCES Araclar(arac_id),
    FOREIGN KEY (kullanici_id) REFERENCES Kullanicilar(kullanici_id),
    FOREIGN KEY (odeme_turu_id) REFERENCES OdemeTurleri(odeme_turu_id)
);


CREATE TABLE OdemeTurleri (
    odeme_turu_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    odeme_turu VARCHAR(30)
);


CREATE TABLE Faturalar (
    fatura_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    satis_id INT,
    toplam_tutar INT,
    fatura_tarihi DATE,
    FOREIGN KEY (satis_id) REFERENCES Satislar(satis_id)
);

CREATE TABLE Fotograflar (
    foto_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    arac_id INT,
    foto_url VARCHAR(250),
    FOREIGN KEY (arac_id) REFERENCES Araclar(arac_id)
);

CREATE TABLE ServisKayitlari (
    servis_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    arac_id INT,
    tarih DATE,
    aciklama VARCHAR(350),
    FOREIGN KEY (arac_id) REFERENCES Araclar(arac_id)
```

```sql
);


CREATE TABLE Kampanyalar (

    kampanya_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

    kampanya_adi VARCHAR(50),

    indirim_orani INT,

    baslangic_tarihi DATE,

    bitis_tarihi DATE

);


CREATE TABLE Ilanlar (

    ilan_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

    arac_id INT,

    kullanici_id INT,

    aciklama VARCHAR(350),

    tarih DATE,

    FOREIGN KEY (arac_id) REFERENCES Araclar(arac_id),

    FOREIGN KEY (kullanici_id) REFERENCES Kullanicilar(kullanici_id)

);
```

-- --

```sql
INSERT INTO Markalar (marka_ad) VALUES

('Toyota'),

('Honda'),

('BMW'),

('Mercedes');


INSERT INTO Modeller (model_ad, marka_id) VALUES

('Corolla', 1),

('Civic', 2),

('320i', 3),

('C200', 4);


INSERT INTO Renkler (renk_ad) VALUES

('Beyaz'),

('Siyah'),

('Kırmızı'),
```

```sql
('Gri');


INSERT INTO MotorTipleri (motor_tipi) VALUES

('Benzin'),

('Dizel'),

('Elektrik');


INSERT INTO VitesTipleri (vites_tipi) VALUES

('Manuel'),

('Otomatik');


INSERT INTO Kullanicilar (ad, soyad, telefon, email) VALUES

('AHMET', 'KAYAR', '05531112233', 'ahmet@gmail.com'),

('MAŞİDE', 'KAYGUSUZ', '05374445566', 'maside@gmail.com'),

('ZEYNEP', 'DEMİR', '05423334455', 'zeynep@gmail.com');


INSERT INTO Adresler (kullanici_id, sehir, ilce, sokak) VALUES

(1, 'İstanbul', 'Kadıköy', 'Bağdat Cad.'),

(2, 'Hatay', 'İskenderun', 'Meydan Mah.'),

(3, 'Mardin', 'Midyat', 'Lozan Cad.');


INSERT INTO Araclar (model_id, renk_id, motor_id, vites_id, yil, fiyat) VALUES

(1, 1, 1, 2, 2020, 650000),

(2, 2, 2, 1, 2019, 550000),

(3, 4, 1, 2, 2022, 1450000),

(4, 3, 2, 2, 2021, 1650000);


INSERT INTO Stok (arac_id, adet) VALUES

(1, 5),

(2, 3),

(3, 2),

(4, 1);


INSERT INTO OdemeTurleri (odeme_turu) VALUES

('Nakit'),

('Kredi Kartı'),

('Havale/EFT');


INSERT INTO Satislar (arac_id, kullanici_id, odeme_turu_id, tarih) VALUES
```

```sql
(1, 1, 1, '2025-11-01'),
(2, 3, 2, '2025-11-05');


INSERT INTO Faturalar (satis_id, toplam_tutar, fatura_tarihi) VALUES
(1, 650000, '2025-11-01'),
(2, 550000, '2025-11-05');


INSERT INTO Fotograflar (arac_id, foto_url) VALUES
(1, 'https://www.corolla1.jpg'),
(2, 'https://www.civic1.jpg'),
(3, 'https://www.320i.jpg'),
(4, 'https://www.c200.jpg');



INSERT INTO ServisKayitlari (arac_id, tarih, aciklama) VALUES
(1, '2025-10-05', 'Periyodik bakım yapıldı'),
(2, '2025-09-10', 'Yağ ve filtre değişimi'),
(3, '2025-08-15', 'Motor kontrolü');


INSERT INTO Kampanyalar (kampanya_adi, indirim_orani, baslangic_tarihi, bitis_tarihi) VALUES
('Kasım İndirimi', 10.00, '2025-11-01', '2025-11-30'),
('Black Friday', 15.00, '2025-11-24', '2025-11-26');



INSERT INTO Ilanlar (arac_id, kullanici_id, aciklama, tarih) VALUES
(1, 1, 'Sahibinden temiz Corolla', '2025-11-01'),
(3, 2, 'Az kullanılmış BMW 320i', '2025-11-06');


-- ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


SELECT * FROM Markalar;
SELECT * FROM Modeller;
SELECT * FROM Renkler;
SELECT * FROM MotorTipleri;
SELECT * FROM VitesTipleri;
SELECT * FROM Kullanicilar;
SELECT * FROM Adresler;
```

```sql
SELECT * FROM Araclar;

SELECT * FROM Stok;

SELECT * FROM OdemeTurleri;

SELECT * FROM Satislar;

SELECT * FROM Faturalar;

SELECT * FROM AracDosyalari;

SELECT * FROM ServisKayitlari;

SELECT * FROM Kampanyalar;

SELECT * FROM Ilanlar;
```