

Araç Kiralama Uygulamsı Proje

Araba Tablosu:

Plaka: Arabanın benzersiz tanımlayıcısı
Marka: Arabanın markası
Seri: Arabanın serisi
Model: Arabanın modeli
Renk: Arabanın rengi
Kilometre: Arabanın kilometre bilgisi
Yakıt: Arabanın yakıt türü
Kira_Ucreti: Arabanın kira ücreti
Durumu: Arabanın kiralama durumu (ör. kiralandı/kiralanmadı)

Lastik Tablosu:

Lastik_Id: Lastiğin benzersiz tanımlayıcısı
Boyut: Lastiğin boyutu

Musteriler Tablosu:

Tc_No: Müşterinin benzersiz tanımlayıcısı
Ad_Soyad: Müşterinin adı ve soyadı
Telefon_No: Müşterinin telefon numarası
Email: Müşterinin e-posta adresi
Adres: Müşterinin adresi

Sozlesme Tablosu:

Sozlesme_ID: Kiralama sözleşmesinin benzersiz tanımlayıcısı
TC_No: Kiralayan müşterinin Tc_No'su
Plaka: Kiralanan aracın plakası
Kiralandigi_Gun_Sayisi: Kiralanan aracın kiralama süresi (gün sayısı)
Kira_Ucreti: Kiralanan aracın kira ücreti
Tutar: Kiralanan aracın toplam kira tutarı

Satis Tablosu:

Satis_ID: Satışın benzersiz tanımlayıcısı

Tc_No: Satın alan müşterinin Tc_No'su

Plaka: Satılan aracın plakası

Kira_Ucret: Satılan aracın kira ücreti

Tutar: Satışın toplam tutarı

Gun_Sayisi: Satılan aracın kiralama süresi (gün sayısı)

RELATIONSHIPS

Araba tablosu, Araba_Lastik tablosuyla bir "birçok-çok" ilişki içerir. (M-M)

Musteriler tablosu, Sozlesme tablosuyla bir "birçok-çok" ilişki içerir. (M-M)

Lastik tablosu, Araba_Lastik tablosuyla bir "birçok-çok" ilişki içerir.

Araba tablosuyla Sozlesme tablosu arasında bir "birçok-bir" ilişki vardır. (M-1)

Satis tablosuyla Musteriler tablosu arasında bir "birçok-bir" ilişki vardır. (M-1)

SOURCE CODE

```
REATE TABLE `Araba` (  
  `Plaka` varchar(100) NOT NULL,  
  `Marka` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Seri` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Model` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Renk` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Kilometre` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Yakit` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Kira_Ucreti` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `Durumu` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Plaka`),  
  UNIQUE KEY `Plaka` (`Plaka`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;  
CREATE TABLE `Araba_Lastik` (  
  `Araba_Plaka` varchar(100) NOT NULL,  
  `Lastik_Id` int NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Araba_Plaka`,`Lastik_Id`),  
  KEY `Lastik_Id` (`Lastik_Id`),  
  CONSTRAINT `Araba_Lastik_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Araba_Plaka`) REFERENCES  
  `Araba` (`Plaka`),  
  CONSTRAINT `Araba_Lastik_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Lastik_Id`) REFERENCES  
  `Lastik` (`Lastik_Id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;  
CREATE TABLE `Lastik` (  
  `Lastik_Id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```

`Boyut` varchar(100) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`Lastik_Id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
CREATE TABLE `Musteriler` (
`Tc_No` varchar(100) NOT NULL,
`Ad_Soyad` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Telefon_No` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Email` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Adres` varchar(100) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`Tc_No`),
UNIQUE KEY `Tc_No` (`Tc_No`),
UNIQUE KEY `Tc_No_2` (`Tc_No`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
CREATE TABLE `Satis` (
`Satis_ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`Tc_No` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Ad_Soyad` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Telefon_No` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Plaka` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Kira_Ucret` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Tutar` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Gun_Sayisi` varchar(100) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`Satis_ID`),
KEY `ref` (`Tc_No`),
CONSTRAINT `ref` FOREIGN KEY (`Tc_No`) REFERENCES `Musteriler` (`Tc_No`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
CREATE TABLE `Sozlesme` (
`Sozlesme_ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`TC_No` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Ad_Soyad` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Telefon` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Ehliyet_No` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Ehliyet_Tarihi` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Plaka` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Marka` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Seri` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Model` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Renk` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Kira_Ucreti` varchar(100) DEFAULT NULL,
`Kiralandigi_Gun_Sayisi` varchar(100) DEFAULT NULL,

```

```
`Tutar` varchar(100) DEFAULT NULL,  
PRIMARY KEY (`Sozlesme_ID`),  
KEY `sozref` (`TC_No`),  
KEY `plakaref` (`Plaka`),  
CONSTRAINT `plakaref` FOREIGN KEY (`Plaka`) REFERENCES `Araba` (`Plaka`),  
CONSTRAINT `sozref` FOREIGN KEY (`TC_No`) REFERENCES `Musteriler` (`Tc_No`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8mb4  
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

Yiğit YENİÇERİ
Y23LBİM805