

T.C
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR ve BİLİŞİM FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Veritabanı Yönetim Sistemleri Dersi

PROJE

B121210102
Bilgen TEKESHANOSKA

TRAFİK POLİSİ

SENARYO

Trafik polisinin trafik kurallarını ihlal eden kişilere kestiği cezaları tuttan bir veritabanıdır.Cezanın açıklaması, miktarı,tarihini ve ceza kesilen arabanın bilgilerini tutar.

İş kuralları

- Trafik polisinin adı, soyadı, dogum yılı, telefon numarası, TC numarası, adresi, deneyimlilik yılları mevcuttur.
- Trafik polisinin rutbesi(amir, komiser, komiser yardımcısı vb.) mevcuttur.
- Cezayı alan kişinin adı, soyadı, dogum yılı, telefon numarası, TC numarası, adresi, ehliyet numarası,ehliyetini aldığı yıl tutulmakatadır.
- Cezanın ceza tutarı,cezanın yazıldığı tarih,cezanın türü, hangi trafik polisi tarafından yazıldığı ve hangi araca yazıldığı tutulmaktadır.
- Ceza türlerinin adı(alkollü,park yasağı, kırmızı ışıktta geçmiş olması vb.) mevcuttur.
- Araç bilgilerinde aracın plaka numarası, yılı,markası(Lamborghini, FIAT, Toyota vb.), rengi(kırmızı, siyah, sarı vb.), cinsi(araba, otobüs, kamyon, tır vb.) mevcuttur.
- Adres bilgilerinde il, ilçe, mahalle adı, cadde, sokak, ev numarası mevcuttur
- Bir trafik polisi yalnızca bir trafik polisi rütbesine sahiptir.Bir trafik polisi rütbesi birden fazla trafik polisine aittir.
- Bir cezalı birden fazla ceza alabilir.Bir ceza sadece bir cezalı tarafından alınabilir.
- Bir cezanın birden fazla ceza türü olabilir.Bir ceza türü en az bir ve çok sayıda cezayı oluşturur.
- Bir trafik polisi çok sayıda ceza yazabilir.Bir ceza yalnızca bir trafik polisi tarafından yazılır.
- Bir araç çok sayıda ceza alabilir.Bir ceza yalnızca bir araç tarafından alınabilir.
- Bir trafik polisinin yalnızca bir adres bilgisi vardır.Bir adres bilgisi birden fazla trafik polisine ait olabilir.
- Bir cezanın sadece bir adres bilgisi olabilir.Bir adres bilgisi birden fazla cezalıya ait olabilir.
- Bir adres bilgisinde yalnızca bir il olur.Bir il birden fazla adres bilgisinde tutulabilir.
- Bir ilde birden fazla ilçe olur.Bir ilçe yalnızca bir ile ait olur.
- Bir aracın yalnızca bir markası vardır.Bir markadan birden fazla araç olur.
- Bir aracın yalnızca bir rengi vardır.Bir renk birden fazla araçta olur.

- Bir aracın tek bir tane cinsi olur.Bir cinsten birden fazla araç olabilir.

İlişkisel şema

- Kisiler(kisiID,kisiAd,kisiSoyad,kisiDogumYili,kisiTel,kisiTC,adresID,kisiTip)
- TrafikPolisi(kisiID,polisDeneyimSuresi,rutbeID)
- TrafikPolisiRutbe(rutbeID,polisRutbeAd)
- Cezali(kisiID,ehliyetNo,ehliyetVerildigiYil)
- Ceza(cezaID,cezaTutar,cezaTraih,cezaOdeme,cezaliKisiID,aracID,trafikPolisiKisiID)
- CezaTur(cezaTurID,cezaTurAd)
- CezaCezaTur(cezaTurID,cezaID)
- AracBilgileri(aracID,aracPlakaNo,aracYil,aracMarkaID,aracRenkID,aracCinsiID)
- AracMarka(aracMarkaID,aracMarkaAd)
- AracRenk(aracRenkID,aracrenkAd)
- AracCinsi(aracCinsiID,aracCinsiAd)
- AdresBilgileri(adresID,ilID,mahalleAd,cadde,sokak,evNo)
- Il(ilID,ilAd)
- Ilce(ilceID,ilceAd,ilID)

