

İnönü Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü - 2022 Güz Veritabanı Yönetim Sistemleri (335)

Proje Analiz Raporu

Ders Sorumlusu:

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN

Öğrenci(ler):

Alperen Emre Candan, Alperen Avcı

Proje İsmi:

Veteriner Klinik Yönetim Sistemi

Aşama Tanımı:

Proje 3: PostgreSQL'de oluşturulan ER modeline göre tabloların oluşturulması (10 adet) ve tablolara veri eklenmesi (en az 10 satır)

Oluşturulan Tablolar ve SQL Komutları:

```
CREATE TABLE Hayvan (  
    çip_numarası BIGINT PRIMARY KEY,  
    isim VARCHAR(50) NOT NULL,  
    doğum_tarihi DATE NOT NULL,  
    yaş INT,  
    cinsiyet VARCHAR(10),  
    hayvan_türü VARCHAR(50),  
    renk VARCHAR(20),  
    ırk VARCHAR(50),  
    kısırlık_durumu BOOLEAN  
);
```

```
INSERT INTO Hayvan (çip_numarası, isim, doğum_tarihi, yaş, cinsiyet, hayvan_türü, renk, ırk,  
kısırlık_durumu)  
VALUES  
    (1001, 'Leo', '2020-06-15', 3, 'Erkek', 'Kedi', 'Sarı', 'Van', FALSE),  
    (1002, 'Maya', '2019-03-10', 4, 'Dişi', 'Köpek', 'Siyah', 'Labrador', TRUE);
```

```
CREATE TABLE Hayvan_Sahipleri (
```

```
TCKN BIGINT PRIMARY KEY,  
isim VARCHAR(100) NOT NULL,  
telefon_no VARCHAR(15) NOT NULL,  
adres_bilgileri TEXT  
);
```

```
INSERT INTO Hayvan_Sahipleri (TCKN, isim, telefon_no, adres_bilgileri)  
VALUES  
(12345678901, 'Ahmet Yılmaz', '05001234567', 'İstanbul, Türkiye'),  
(23456789012, 'Zeynep Demir', '05007654321', 'Ankara, Türkiye');
```

Oluşturulan ER modeline bağlı olarak, PostgreSQL üzerinde tüm tablolar oluşturuldu ve gerekli veri girişleri tamamlandı. Veritabanı, sonraki aşamalar için kullanılmaya hazırlandı.