|  |  |
| --- | --- |
| **DERS SORUMLUSU** | Doç. Dr. Ahmet Arif AYDIN |
| **DERS ASİSTANI** | Arş. Gör. Taha Burak ÖZDEMİR |
| **PROJE ADI** | Diş Hekimliği Kliniği Veritabanı Projesi |
| **PROJE EKİBİ** | Emre Akdağ |
| **AŞAMA TANIMI** | 5. Aşama: Cascade ve Fonksiyon Oluşturulması |

**İnönü Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

**2024 Güz Veri Tabanı Yönetim Sistemleri (335) Proje Analiz Rapor**

**PROJE AŞAMASINDA GERÇEKLEŞTİRİLENLER VE AÇIKLAMALAR**

**Cascade:** Bir bölüm silindiği zaman o bölümde çalışan diş hekimlerinin bilgileri silinecektir.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS dis\_hekimi (

    hekim\_id serial PRIMARY KEY NOT NULL,

    isim varchar NOT NULL,

    soyisim varchar NOT NULL,

    uzmanlik varchar NOT NULL,

    yas int NOT NULL,

    cinsiyet boolean NOT NULL,

    sube\_id int,

    bolum\_id int,

    FOREIGN KEY (sube\_id) REFERENCES sube(sube\_id)

        ON DELETE CASCADE

    FOREIGN KEY (bolum\_id) REFERENCES bolum(bolum\_id)

        ON DELETE CASCADE );

Çalışma: 21 ve 22 numaralı bölümler vardır ve bu bölümlerde diş hekimleri çalışmaktadır. 21 ve 22 numaraları bölümleri silip diş hekimlerinin bilgi durumlarına bakınız.

--DELETE FROM klinik\_bolum WHERE klinik\_bolum.bolum\_id = 21;

--DELETE FROM klinik\_bolum WHERE klinik\_bolum.bolum\_id = 22;

**Fonksiyon**: Verilen hizmetli\_id ye göre belirlenen miktarda hizmetliye zam yapan çift parametreli fonksiyon

CREATE OR REPLACE FUNCTION maas\_arttir(hizmetli\_param\_id INT, artirma\_orani NUMERIC)

RETURNS VOID AS $$

BEGIN

UPDATE hizmetli

SET maas = maas + (maas \* artirma\_orani)

WHERE hizmetli\_id = hizmetli\_param\_id; -- Parametreyi tablo sütunundan ayırdı

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;