| **DERS SORUMLUSU** | Doç. Dr. Ahmet Arif AYDIN |
| --- | --- |
| **DERS ASİSTANI** | Arş. Gör. Taha Burak ÖZDEMİR |
| **PROJE ADI** | Laboratuvar Veritabanı |
| **PROJE EKİBİ** | Batuhan Fatih Dilli |
| **AŞAMA TANIMI** | 1 adet Trigger örneğinin oluşturulması ve çalıştırılması. |



**PROJE AŞAMASINDA GERÇEKLEŞTİRİLENLER VE AÇIKLAMALAR**

**Log Tablosunu Oluşturma**

CREATE TABLE MetabolizmaLog (

LogID SERIAL PRIMARY KEY,

TCKN BIGINT NOT NULL,

VitaminD INT,

VitaminC INT,

Potasyum INT,

Kalsiyum INT,

IslemTarihi TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

**Trigger Fonksiyonunu Oluşturma**

CREATE OR REPLACE FUNCTION MetabolizmaLogEkle()

RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

-- Yeni eklenen veriyi MetabolizmaLog tablosuna ekle

INSERT INTO MetabolizmaLog (TCKN, VitaminD, VitaminC, Potasyum, Kalsiyum)

VALUES (NEW.TCKN, NEW.VitaminD, NEW.VitaminC, NEW.Potasyum, NEW.Kalsiyum);

RETURN NEW;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

**Trigger'ı Tanımlama**

CREATE TRIGGER MetabolizmaLogTrigger

AFTER INSERT ON Metabolizma

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION MetabolizmaLogEkle();

**Trigger'ı Test Etme**

INSERT INTO Metabolizma (TCKN, VitaminD, VitaminC, Potasyum, Kalsiyum)

VALUES (12345678901, 30, 40, 4, 10);

SELECT \* FROM MetabolizmaLog;