|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 4. Aşama: Tablolar üzerinde basit olmayan sorguların yapılması |

**İnönü Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

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

**PROJE AŞAMASINDA GERÇEKLEŞTİRİLENLER VE AÇIKLAMALAR**

**Aşama 4: Tablolar üzerinde SELECT, JOIN, UPDATE, GROUP BY komutları ile basit olmayan 8 adet sorgunun oluşturulması ve çalıştırılması**

1-) Her hastalık türüne göre hasta sayısını gösterme

SELECT hastalik, COUNT(\*) AS hasta\_sayisi

FROM hasta

GROUP BY hastalik;

2-) Yaşı 60'tan büyük olan hekimlerin uzmanlık bilgisini "Genel Cerrahi" olarak güncelleme

UPDATE dis\_hekimi

SET uzmanlik = 'Genel Cerrahi'

WHERE yas > 60;

3-) Yaşı 30'dan büyük olan hekim ve asistanları listeleme

SELECT dis\_hekimi.isim, dis\_hekimi.soyisim, asistan.isim, asistan.soyisim

FROM dis\_hekimi

JOIN asistan ON dis\_hekimi.bolum\_id = asistan.bolum\_id

WHERE dis\_hekimi.yas > 35 AND asistan.yas > 35;

4-) Hizmetlilerin maaşlarının ortalamasına göre maaşı ortalamanın üzerinde olanları listeleme

SELECT hizmetli.isim, hizmetli.soyisim, hizmetli.maas

FROM hizmetli

GROUP BY hizmetli.isim, hizmetli.soyisim, hizmetli.maas

HAVING hizmetli.maas > (SELECT AVG(maas) FROM hizmetli);

5-) Her hastalık türüne göre hasta sayısını gösterme

SELECT hastalik, COUNT(\*)

FROM hasta

GROUP BY hastalik;

6-) Hekimlerin uzmanlıklarına göre yaş ortalamasını hesaplama

SELECT uzmanlik, AVG(yas)

FROM dis\_hekimi

GROUP BY uzmanlik;

7-) Hizmetlileri yaş ortalamalarına göre sınıflayıp kaç tane olduklarını belirleme

SELECT yas, COUNT(\*)

FROM hizmetli

GROUP BY yas

HAVING AVG(yas) > 20;

8-) En genç ve en yaşlı hizmetlilerin isim, yaş ve maaş bilgilerini aynı sorguda listeleme

SELECT isim, soyisim, yas, maas

FROM hizmetli

WHERE yas = (SELECT MIN(yas) FROM hizmetli) OR yas = (SELECT MAX(yas) FROM hizmetli);> 18);