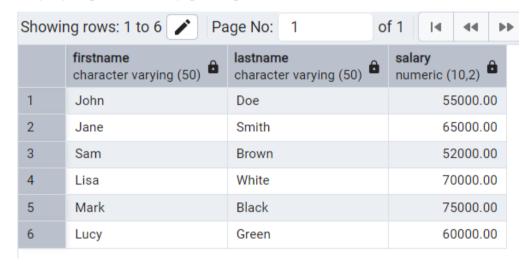
Ödev 1

a. Belirli kolonları seçme görevi için, veri tabanında query (sorgu) yazarak isim, soy isim ve maaş bilgilerini getireceğiz.

Kullanacağımız komut: select firstname,lastname,salary from employees

Bu komut "ilgili kolonları employees tablosundan çek" anlamına gelmektedir.

Karşılaşacağımız ekran aşağıdaki gibidir:

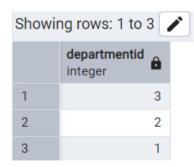


Bu sayede çalışanların sadece FirstName, LastName ve Salary bilgilerini getirdik. İlgili kolonlar veritabanından çağırıldı.

b. Departmanların benzersiz olarak çağırılması için **distinct** komutu kullanılmalıdır.

Kullanacağımız komut: select distinct departmentid from employees

Bu komut "ilgili idleri tekrarlanmayacak biçimde employees tablosundan çek" anlamına gelmektedir.



Bu sayede 6 satır tutan departmanlardan 3 adeti benzersiz olduğu için 3 adet ekrana geldi.

c. Sadece IT departmanında çalışan işçilere ait bilgileri veritabanından çağıracağız. Where komutu buna olanak sağlar.

Kullanacağımız komut: select * from employees where departmentid=1

Bu komut "employees tablosundaki ID'si 1 olan (yani IT'ye ait) tüm verileri çek" anlamına gelmektedir.

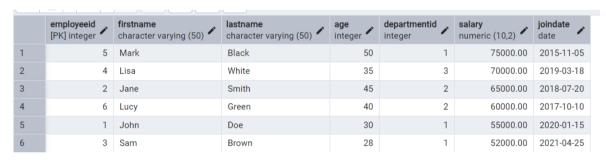


Bu sayede IT departmanında çalışanların tüm verilerini görüyoruz.

d. Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralamak için order by komutundan yararlanacağız.

Kullanacağımız komut: select * from employees order by salary desc

Bu komut "employees tablosundaki çalışanları maaş durumuna göre büyükten küçüğe sırala" anlamına gelmektedir.

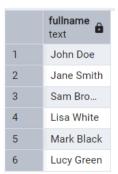


Bu sayede çalışanlar maaş bilgilerini sıralı şekilde görüyoruz.

e. Çalışanların isim ve soyisimlerini tek satırda birleştirmek için || ' ' || işaretinden yararlanıyoruz.

Kullanacağımız komut: select firstname || ' ' || lastname as fullname from employees

Bu komut "employees tablosundaki çalışanların tam adını getir" anlamına gelmektedir.



Bu sayede isim ve soy isimleri tek satırda görüyoruz.