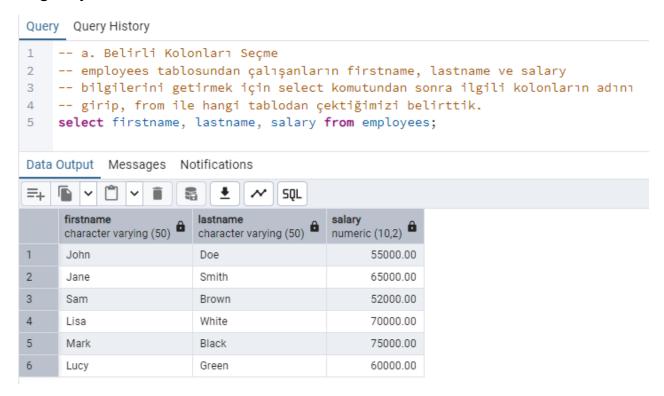
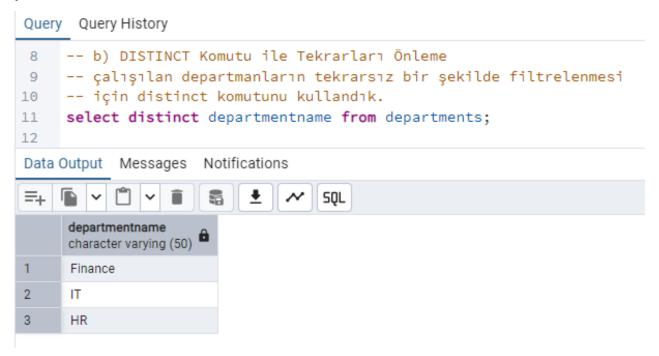
TURK STUDENT COMMUNITY SQL BOOTCAMP BİRİNCİ HAFTA ÖDEVİ

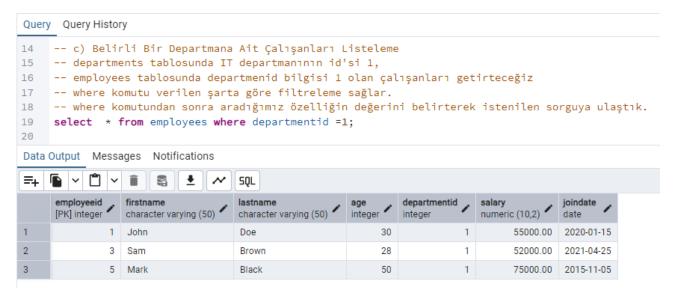
a) Çalışanların sadece FirstName, LastName ve Salary bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.



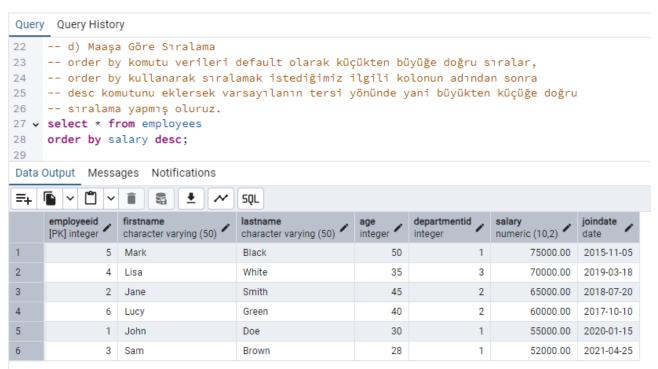
b) Çalışanların çalıştıkları departmanları benzersiz olarak listeleyen bir SQL sorgusu yazınız.



c) Sadece IT departmanında çalışanların bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.



d) Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralayan bir SQL sorgusu yazınız.



e) Çalışanların FirstName ve LastName alanlarını birleştirerek, tam adlarını içeren yeni bir kolon oluşturan bir SQL sorgusu yazınız.

Query Query History

```
-- e) Kolonları Birleştirme (Concatenation)
-- çalışanların firstname ve lastname alanlarını concat (||) operatörü ile
-- birleştirdik ve 'as' komutu kullanarak fullname etiketi ile tek kolonda
-- gösterilmesini sağladık.

| select employeeid, firstname || ' ' || lastname as fullname,
| age, departmentid, salary, joindate from employees;
| 37
```

Data Output Messages Notifications



pgAdmin4 Uygulamasında Kullandığım Sorgular (Yorumlarıyla Birlikte):

- -- a) Belirli Kolonları Seçme
- -- employees tablosundan çalışanların firstname, lastname ve salary
- -- bilgilerini getirmek için select komutundan sonra ilgili kolonların adını
- -- girip, from ile hangi tablodan çektiğimizi belirttik.

select firstname, lastname, salary from employees;

- -- b) DISTINCT Komutu ile Tekrarları Önleme
- -- çalışılan departmanların tekrarsız bir şekilde filtrelenmesi
- -- için distinct komutunu kullandık.

select distinct departmentname from departments;

- -- c) Belirli Bir Departmana Ait Çalışanları Listeleme
- -- departments tablosunda IT departmanının id'si 1,
- -- employees tablosunda departmenid bilgisi 1 olan çalışanları getirteceğiz
- -- where komutu verilen şarta göre filtreleme sağlar.
- -- where komutundan sonra aradığımız özelliğin değerini belirterek istenilen sorguya ulaştık.

select * from employees where departmentid =1;

- -- d) Maaşa Göre Sıralama
- -- order by komutu verileri default olarak küçükten büyüğe doğru sıralar,
- -- order by kullanarak sıralamak istediğimiz ilgili kolonun adından sonra
- -- desc komutunu eklersek varsayılanın tersi yönünde yani büyükten küçüğe doğru
- -- sıralama vapmıs oluruz.

select * from employees order by salary desc;

- -- e) Kolonları Birleştirme (Concatenation)
- -- çalışanların firstname ve lastname alanlarını concat (||) operatörü ile
- -- birleştirdik ve 'as' komutu kullanarak fullname etiketi ile tek kolonda
- -- gösterilmesini sağladık.

select employeeid, firstname || ' ' || lastname as fullname, age, departmentid, salary, joindate from employees;