**SQL Bootcamp 1. Hafta Ödevi**

**Hazırlayan:** Sueda Kazan  
📅 **Teslim Tarihi:** 04.03.2025

GÖREVLER

1. Çalışanların sadece isim, soyisim ve maaş bilgilerini getiren SQL sorgusu:

SELECT FirstName, LastName, Salary

FROM Employees;

**Açıklama:** Bu sorgu, çalışanların sadece adını, soyadını ve maaşını getirmemi sağlıyor. Gereksiz kolonları almamak için sadece ihtiyacım olanları seçtim.

1. Çalışanların benzersiz departmanlarını getiren SQL sorgusu:

SELECT DISTINCT Department

FROM Employees;

Açıklama: Çalışanların hangi departmanda çalıştığını benzersiz olarak görmek istiyorum. DISTINCT komutu, tekrar eden departmanları engelleyerek bana sadece farklı olanları listeliyor.

1. Sadece IT departmanında çalışanların bilgilerini getiren SQL sorgusu:

SELECT \*

FROM Employees

WHERE Department = 'IT';

Açıklama: Sadece IT departmanındaki çalışanları listelemem gerekiyor. WHERE koşuluyla 'IT' departmanında olanları seçtim.

1. Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralayan SQL sorgusu:

SELECT \*

FROM Employees

ORDER BY Salary DESC;

Açıklama: Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralamak istiyorum. ORDER BY ile sıralama yaptım ve DESC kullanarak en yüksek maaşı en üste aldım.

1. Çalışanların ad ve soyadlarını birleştirerek tam adlarını içeren yeni bir kolon oluşturan SQL sorgusu:

SELECT FirstName || ' ' || LastName AS FullName

FROM Employees;

Açıklama: Çalışanların ad ve soyadlarını birleştirerek tam isimlerini göstermek istiyorum. PostgreSQL ve SQL Server için || operatörünü kullandım.

Extra eklemek istediğim kısım:

Eğer MySQL de yazacak olsaydım CONCAT fonksiyonunu kullanırdım.

SELECT CONCAT(FirstName, ' ', LastName) AS FullName

FROM Employees;