

ÖDEV 1

SQL Sorgularının Açıklamaları

1. Çalışanların sadece FirstName, LastName ve Salary bilgilerini getirme:

SELECT FirstName, LastName, Salary FROM Employees;

- Employees tablosundan sadece FirstName, LastName ve Salary sütunlarını seçer.

2. Çalışanların çalıştıkları departmanları benzersiz olarak listeleme:

SELECT DISTINCT DepartmentID FROM Employees;

- DISTINCT kullanarak DepartmentID sütunundaki tekrar eden değerleri kaldırır ve her departmanı bir kez gösterir.

3. Sadece IT departmanında çalışanların bilgilerini getirme:

SELECT EmployeeID, FirstName || ' ' || LastName AS FullName, Age, Salary, JoinDate

FROM Employees

WHERE DepartmentID = 1;

- DepartmentID = 1 koşulu ile sadece IT departmanındaki çalışanları filtreler.
- || operatörü ile FirstName ve LastName birleştirilerek FullName sütunu oluşturulur.

4. Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralama:

SELECT * FROM Employees ORDER BY Salary DESC;

- ORDER BY Salary DESC ifadesi ile çalışanları **maaşlarına göre azalan sıralar** (büyükten küçüğe).

5. Çalışanların tam adlarını içeren yeni bir sütun oluşturma:

```
SELECT FirstName || ' ' || LastName AS FullName FROM  
Employees;
```

- || operatörü ile FirstName ve LastName sütunları birleştirilerek **tam adları gösteren** yeni bir FullName sütunu oluşturulur.