

-- Soru 1. Çalışanların ad, soyad ve maaş bilgilerini gösteren kolonları gösterir.

SELECT Firstname, Lastname, Salary FROM Employees;

| | firstname character varying (50) 🔒 | lastname character varying (50) 🔒 | salary numeric (10,2) 🔒 |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | John | Doe | 55000.00 |
| 2 | Jane | Smith | 65000.00 |
| 3 | Sam | Brown | 52000.00 |
| 4 | Lisa | White | 70000.00 |
| 5 | Mark | Black | 75000.00 |
| 6 | Lucy | Green | 60000.00 |

-- Soru 2. Çalışanların çalıştıkları departmanların benzersiz olan listesini gösterir.

SELECT DISTINCT departmentid FROM Employees;

| | departmentid integer 🔒 |
|---|---------------------------|
| 1 | 3 |
| 2 | 2 |
| 3 | 1 |

-- Soru 3. departmentid değeri 1 olan yani sadece IT departmanında çalışanların tüm bilgilerini gösterir.

SELECT * FROM Employees

WHERE departmentid = 1;

| | employeeid [PK] integer | firstname character varying (50) | lastname character varying (50) | age integer | departmentid integer | salary numeric (10,2) | joindate date |
|---|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| 1 | 1 | John | Doe | 30 | 1 | 55000.00 | 2020-01-15 |
| 2 | 3 | Sam | Brown | 28 | 1 | 52000.00 | 2021-04-25 |
| 3 | 5 | Mark | Black | 50 | 1 | 75000.00 | 2015-11-05 |

-- Soru 4. Çalışanların tüm bilgilerini maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralar ve azalan sırayla listeler.

```
SELECT * FROM Employees  
ORDER BY Salary DESC;
```

| | employeeid [PK] integer | firstname character varying (50) | lastname character varying (50) | age integer | departmentid integer | salary numeric (10,2) | joindate date |
|---|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| 1 | 5 | Mark | Black | 50 | 1 | 75000.00 | 2015-11-05 |
| 2 | 4 | Lisa | White | 35 | 3 | 70000.00 | 2019-03-18 |
| 3 | 2 | Jane | Smith | 45 | 2 | 65000.00 | 2018-07-20 |
| 4 | 6 | Lucy | Green | 40 | 2 | 60000.00 | 2017-10-10 |
| 5 | 1 | John | Doe | 30 | 1 | 55000.00 | 2020-01-15 |
| 6 | 3 | Sam | Brown | 28 | 1 | 52000.00 | 2021-04-25 |

-- Soru 5. Çalışanların ad ve soyad kolonlarını birleştirerek "Fullname" adıyla yeni bir sütun olarak gösterir.

```
SELECT Firstname || ' ' || Lastname AS "Fullname"  
FROM Employees;
```

| | Fullname text |
|---|------------------|
| 1 | John Doe |
| 2 | Jane Smith |
| 3 | Sam Brown |
| 4 | Lisa White |
| 5 | Mark Black |
| 6 | Lucy Green |