

A--Çalışanların sadece FirstName, LastName ve Salary bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.

- SELECT FirstName, LastName, Salary
- FROM Employees;

// from ifadesiyle employees tablosundan select ifadesiyle isim soyisimve maaşları seçiyoruz.

```
44
45 SELECT FirstName, LastName, Salary
46 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

B--Çalışanların çalıştıkları departmanları benzersiz olarak listeleyen bir SQL sorgusu yazınız.

- SELECT DISTINCT DepartmentID
- FROM Employees;

//DISTINCT komutu ile tekrarlayan kayıtları filtreleyerek sadece benzersiz değerleri listeledik.

```
48 SELECT DISTINCT DepartmentID
49 FROM Employees;
```

	departmentid integer
1	3
2	2
3	1

D--Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralayan bir SQL sorgusu yazınız.

- SELECT FirstName, LastName, Salary
- FROM Employees
- ORDER BY Salary DESC;

// order by komutu ile sıralarken desc komutu bize büyükten küçüğe sıralamamız için yardım etmiştir.

```
51 SELECT FirstName, LastName, Salary
52 FROM Employees
53 ORDER BY Salary DESC;
```

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

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

- SELECT CONCAT(FirstName, ' ', LastName) AS FullName, Salary
- FROM Employees;

//Concatenation(concat) iki veya daha fazla string ifadeyi birleştirmek için kullandık.

```
54
55 SELECT CONCAT(FirstName, ' ', LastName) AS FullName, Salary
56 FROM Employees;
```

	fullname text	salary numeric (10,2)
1	John Doe	55000.00
2	Jane Smith	65000.00
3	Sam Bro...	52000.00
4	Lisa White	70000.00
5	Mark Black	75000.00
6	Lucy Green	60000.00