```
-- Departman tablosu oluşturuldu
CREATE TABLE Departments (
    DepartmentID INT PRIMARY KEY,
    DepartmentName VARCHAR(50) NOT NULL
);
-- Departman tablosunun içine örnek veriler kaydedildi
INSERT INTO Departments (DepartmentID, DepartmentName) VALUES (1, 'IT'),
(2, 'HR'),
(3, 'Finance');
```

departments_rows

departmentid	departmentname
1	п
2	HR
3	Finance

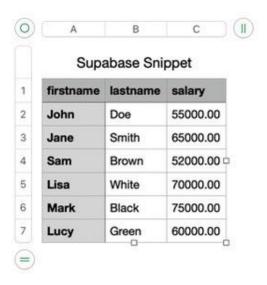
```
-- Çalışanlar tablosu oluşturuldu
CREATE TABLE Employees (
  EmployeeID INT PRIMARY KEY,
  FirstName VARCHAR(50) NOT NULL,
  LastName VARCHAR(50) NOT NULL,
  Age INT,
  DepartmentID INT,
  Salary DECIMAL(10,2),
  JoinDate DATE,
  FOREIGN KEY (DepartmentID) REFERENCES Departments(DepartmentID)
);
-- Çalışanlar tablosuna örnek veriler kaydedildi
INSERT INTO Employees (EmployeeID, FirstName, LastName, Age, DepartmentID, Salary,
JoinDate) VALUES
(1, 'John', 'Doe', 30, 1, 55000, '2020-01-15'),
(2, 'Jane', 'Smith', 45, 2, 65000, '2018-07-20'),
(3, 'Sam', 'Brown', 28, 1, 52000, '2021-04-25'),
(4, 'Lisa', 'White', 35, 3, 70000, '2019-03-18'),
(5, 'Mark', 'Black', 50, 1, 75000, '2015-11-05'),
(6, 'Lucy', 'Green', 40, 2, 60000, '2017-10-10');
```

employees_rows

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

/* select komutu ile employee tablosunda bulunan çalışanların yalnızca isimleri, soyisimleri ve maaş bilgilerinin bulunduğu sütunlardaki bilgiler çekilir */

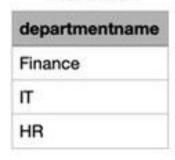
select firstname, lastname, salary from employees;



/* select distinct komutu ile departments tablosunda bulunan herbir departmanın ismi bir adet olacak şekilde çekilir. Böylece tekrarların önüne geçilmiş olur */

select distinct departmentname from departments;

Supabase



/* where komutu ile employee tablosunda departman numarası 1 olan yani IT departmanında çalışan

kişilerin select komutu ile isim ve soyisim bilgileri çekilir */

select firstname, lastname from employees where departmentid = 1;

Supabase Snippet

lastname	
Doe	
Brown	
Black	

/* employees tablosundaki bütün sütünlar çekilir ancak tek şart maaşlar sütunun çoktan aza doğru sıralanmasıdır. Yani maaşlar rastgele değil çoktan aza doğru sıralanır */

select *
from employees
order by salary desc;

employeeid firstname lastname age departmentid salary joindate 5 Mark Black 50 1 75000.00 2015-11-05 White 3 70000.00 2019-03-18 4 Lisa 35 2 Jane Smith 45 2 65000.00 2018-07-20 Green 40 2 60000.00 2017-10-10 6 Lucy 1 John Doe 30 1 55000.00 2020-01-15

28

1 52000.00 2021-04-25

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

Brown

3 Sam

88	15158		
firstname	lastname	fullname	
John	Doe	John Doe	
Jane	Smith	Jane Smith	
Sam	Brown	Sam Brown	
Lisa	White	Lisa White	
Mark	Black	Mark Black	
Lucy	Green	Lucy Green	