

**1- Create the following table in MSSQL.**

**Table – EmployeeDetails**

EmpId	FullName	ManagerId	DateOfJoining	City
121	John Snow	321	01/31/2019	Toronto
321	Walter White	986	01/30/2020	California
421	Kuldeep Rana	876	27/11/2021	New Delhi

**Table – EmployeeSalary**

EmpId	Project	Salary	Variable
121	P1	8000	500
321	P2	10000	1000
421	P1	12000	0

1. Write an SQL query to fetch the EmpId and FullName of all the employees working under the Manager with id – ‘986’.
2. Write an SQL query to fetch the different projects available from the EmployeeSalary table
3. Write an SQL query to fetch the count of employees working in project ‘P1’.
4. Write an SQL query to find the maximum, minimum, and average salary of the employees.
5. Write an SQL query to find the employee id whose salary lies in the range of 9000 and 15000.
6. Write an SQL query to fetch those employees who live in Toronto and work under the manager with ManagerId – 321.
7. Write an SQL query to fetch all the employees who either live in California or work under a manager with ManagerId – 321.
8. Write an SQL query to fetch all those employees who work on Projects other than P1.

9. Write an SQL query to display the total salary of each employee adding the Salary with Variable value.
10. Write an SQL query to fetch the employees whose name begins with any two characters, followed by a text "hn" and ends with any sequence of characters.
11. Write an SQL query to fetch all the Emplds which are present in either of the tables – 'EmployeeDetails' and 'EmployeeSalary'.
12. Write an SQL query to fetch common records between two tables.
13. Write an SQL query to fetch records that are present in one table but not in another table.
14. Write an SQL query to fetch the Emplds that are present in both the tables – 'EmployeeDetails' and 'EmployeeSalary'.
15. Write an SQL query to fetch the Emplds that are present in EmployeeDetails but not in EmployeeSalary.
16. Write an SQL query to fetch the employee's full names and replace the space with '-'.  
(Using the 'Replace' function)
17. Write an SQL query to fetch the position of a given character(s) in a field.
18. Write an SQL query to display both the Empld and ManagerId together.
19. Write an SQL query to uppercase the name of the employee and lowercase the city values.
20. Write an SQL query to find the count of the total occurrences of a particular character – 'n' in the FullName field.
21. Write an SQL query to update the employee names by removing leading and trailing spaces.
22. Fetch all the employees who are not working on any project.
23. Write an SQL query to fetch employee names having a salary greater than or equal to 5000 and less than or equal to 10000.
24. Write an SQL query to find the current date-time.

25. Write an SQL query to fetch all the Employee details from the EmployeeDetails table who joined in the Year 2020.

26. Write an SQL query to fetch all employee records from the EmployeeDetails table who have a salary record in the EmployeeSalary table.

27. Write an SQL query to fetch the project-wise count of employees sorted by project's count in descending order.

28. Write a query to fetch employee names and salary records. Display the employee details even if the salary record is not present for the employee.

**TR:**

1- '986' kimliğine sahip Yönetici altında çalışan tüm çalışanların Empld ve FullName bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazın.

2- EmployeeSalary tablosundan farklı projeleri getiren bir SQL sorgusu yazın.

3- 'P1' projesinde çalışan çalışan sayısını getiren bir SQL sorgusu yazın.

4- Çalışanların en yüksek, en düşük ve ortalama maaşını bulan bir SQL sorgusu yazın.

5- Maaşı 9000 ile 15000 aralığında olan çalışanların kimlik bilgisini bulan bir SQL sorgusu yazın.

6- Toronto'da yaşayan ve ManagerId'si 321 olan yönetici altında çalışan çalışanları getiren bir SQL sorgusu yazın.

7- Ya Kaliforniya'da yaşayan ya da ManagerId'si 321 olan bir yönetici altında çalışan tüm çalışanları getiren bir SQL sorgusu yazın.

8- P1 dışındaki projelerde çalışan tüm çalışanları getiren bir SQL sorgusu yazın.

9- Her çalışanın toplam maaşını, Salary ve Variable değerlerini ekleyerek görüntüleyen bir SQL sorgusu yazın.

10- İsmi herhangi iki karakterle başlayan, ardından "hn" metni gelen ve herhangi bir karakter dizisi ile biten çalışanları getiren bir SQL sorgusu yazın.

11- 'EmployeeDetails' ve 'EmployeeSalary' tablolarının herhangi birinde bulunan Emplds bilgisini getiren bir SQL sorgusu yazın.

12- İki tablo arasındaki ortak kayıtları getiren bir SQL sorgusu yazın.

13- Bir tabloda bulunan ancak diğer tabloda bulunmayan kayıtları getiren bir SQL sorgusu yazın.

14- 'EmployeeDetails' ve 'EmployeeSalary' tablolarında bulunan Emplds bilgisini getiren bir SQL sorgusu yazın.

15- EmployeeDetails tablosunda bulunan ancak EmployeeSalary tablosunda bulunmayan Emplds bilgisini getiren bir SQL sorgusu yazın.

16- Çalışanların tam isimlerini boşluğu '-' ile değiştirerek getiren bir SQL sorgusu yazın. ('Replace' fonksiyonunu kullanarak)

17- Verilen karakter(ler)in bir alan içindeki konumunu getiren bir SQL sorgusu yazın.

18- Empld ve ManagerId bilgisini bir arada görüntüleyen bir SQL sorgusu yazın.

- 19- Çalışan adını büyük harf yaparak ve şehir değerlerini küçük harf yaparak getiren bir SQL sorgusu yazın.
- 20- FullName alanında belirli bir karakter olan 'n' karakterinin toplam kaç kez bulunduğunu bulan bir SQL sorgusu yazın.
- 21- Başında ve sonunda boşluklar olan çalışan adlarını güncelleyen bir SQL sorgusu yazın.
- 22- Herhangi bir projede çalışmayan tüm çalışanları getiren bir SQL sorgusu yazın.
- 23- Maaşı 5000'den büyük ve 10000'den küçük veya eşit olan çalışanların adını getiren bir SQL sorgusu yazın.
- 24- Geçerli tarih ve saati bulan bir SQL sorgusu yazın.
- 25- EmployeeDetails tablosuna katılan tüm Çalışan ayrıntılarını, 2020 yılında katılanları getiren bir SQL sorgusu yazın.
- 26- EmployeeSalary tablosunda maaş kaydı olan tüm çalışan kayıtlarını getiren bir SQL sorgusu yazın.
- 27- Projeye göre sıralanmış, projenin çalışan sayısına göre azalan sırada projeye özgü çalışan sayısını getiren bir SQL sorgusu yazın.
- 28- Çalışan adlarını ve maaş kayıtlarını getiren bir sorgu yazın. Maaş kaydı çalışan için mevcut olmasa bile çalışan ayrıntılarını görüntüleyin.