

### Ana schemamizdan bulunan Doktor tablosuna dr\_salary adli bir column ekledik.Eksik oldugu dusunerek.2 tane hastane kaydi ekledik, 2 tane hastanenin Odalar ve Telefon kaydini yaptik.

Soru-1: Yasin adli doktorun soyismini ve cep telefonu view olusturduk.

a)

```
CREATE VIEW view01 AS
SELECT d.dr_soyad, d.dr_cep_tel
FROM Doktor d
WHERE d.dr_ad = 'Yasin';

SELECT * FROM view01;
```

	Data Output	Explain	Messages	History
	dr_soyad character varying(15)	dr_cep_tel character varying(12)		
1	Dilber	05326783451		
2	Ozbek	05323563421		

b)

```
INSERT INTO Doktor VALUES ('Yasin','Tena','07', 6000,'01','05555545555');
INSERT INTO Doktor VALUES ('Yasin', 'Hakki', '08', 7350, '01', '05333333333');
```

c)

```
SELECT * FROM view01;
```

	Data Output	Explain	Messages	History
	dr_soyad character varying(15)	dr_cep_tel character varying(12)		
1	Dilber	05326783451		
2	Ozbek	05323563421		
3	Tena	05555545555		
4	Hakki	05333333333		

Soru-2: Doktor ile ayni isimdeki hastanin ve hastanin esi erkek olan hastalarin listesi.

```
SELECT h.hasta_ad FROM Doktor d, Hasta h
WHERE d.dr_no = h.dr_no AND d.dr_ad = h.hasta_ad
INTERSECT
SELECT h.hasta_ad FROM Hasta h, HastaEsi he
WHERE he.es_sex = 'E' AND h.hasta_tc_no = he.hasta_tc_no;
```

	Data Output	Explain	Messages	History
	hasta_ad character varying(15)			
1	Kübra			
2	Ayşe			
3	Seyda			
4	Tuğçe			
5	Çağla			
6	Ayten			
7	Aylin			
8	Ezgi			
9	Kamile			
10	Hatice			
11	Fatmagül			
12	Sedef			

Soru-3: Hangi doktorun hic hastasi yoktur.

```
SELECT d.dr_ad FROM Doktor AS d WHERE NOT EXISTS  
(SELECT * FROM Hasta AS h WHERE h.dr_no=d.dr_no);
```

	dr_ad character varying(15)
1	Ilhan

Soru-4: Dokotrlari arasinda en fazla, en az, ortalama maaslar ve toplam alinan maas.

```
SELECT      Max(d.dr_salary) AS Zengin,  
            Min(d.dr_salary) AS Enayi,  
            AVG(d.dr_salary) AS Gecinenler,  
            SUM(d.dr_salary) AS Tr_Paralari  
FROM Doktor d;
```

	Data Output	Explain	Messages	History
	zengin integer	enayi integer	gecinenler numeric	tr_paralari bigint
1	12550	500	5487.500000000000000000000000000000	43900

Soru-5: Hastanelerdeki doktorlariin sayisi 1 den fazla olanlari listeler.

```
SELECT d.hastane_no, COUNT(d.dr_no) FROM Doktor d  
GROUP BY d.hastane_no HAVING COUNT(d.dr_no) > 1;
```

	Data Output	Explain	Messages	History
	hastane_no character varying(12)	count bigint		
1	02	3		
2	01	3		

Soru-6: Doktorlarimizdan maasi 1000tl den fazla olan 2 doktorumuzun adi, maasi ve calistigi haastaneler.

```
SELECT d.dr_ad, h.hastane_ismi, dr_salary  
FROM Doktor d, Hastane h  
WHERE d.dr_salary > 1000 AND d.hastane_no = h.hastane_no  
ORDER BY dr_salary DESC LIMIT 2;
```

	Data Output	Explain	Messages	History
	dr_ad character varying(15)	hasta_ad character varying(15)	dr_salary integer	
1	Yasin	Seyda	12550	
2	Zafer	Cağla	10000	