

SQL ÖDEVİ 2 - İSMAİL BERKEHAN GÖKDEMİR

Sorular & Cevaplar

Soru 1) `hr_locations` tablosu ile `hr_countries` ve `hr_regions` tablolarını joinleyerek ekrana `location_id`, `city`, `state_province`, `country_name`, `region_name` kolonlarını yansıtınız.

Cevap 1)

Sorgu:

```
SELECT to_char(hr.hr_locations.location_id, '0.000') AS location_id ,  
hr.hr_locations.city,  
hr.hr_locations.state_province,  
hr.hr_countries.country_name, hr.hr_regions.region_name  
FROM hr.hr_locations  
LEFT JOIN hr.hr_countries ON hr.hr_locations.country_id = hr.hr_countries.country_id  
LEFT JOIN hr.hr_regions ON hr.hr_locations.region_id = hr.hr_regions.region_id
```

Çıktı:

	ABC location_id	ABC city	ABC state_province	ABC country_name	ABC region_name
1	2.600	Stretford	Manchester	United Kingdom	Europe
2	2.500	Oxford	Oxford	United Kingdom	Europe
3	2.400	London	[NULL]	United Kingdom	Europe
4	3.100	Utrecht	Utrecht	Netherlands	Europe
5	1.100	Venice	[NULL]	Italy	Europe
6	1.000	Roma	[NULL]	Italy	Europe
7	2.700	Munich	Bavaria	Germany	Europe
8	3.000	Bern	BE	Switzerland	Europe
9	2.900	Geneva	Geneve	Switzerland	Europe
10	1.700	Seattle	Washington	United States of America	Americas
11	1.600	South Brunswick	New Jersey	United States of America	Americas
12	1.500	South San Francisco	California	United States of America	Americas

Soru 2) `hr_locations` tablosundaki `state_province` alanındaki null olan dataların `employee_id`, `full_name`, `street_address` ve `city` bilgilerini ekrana getiriniz. (Departman id'si NULL'dan farklı olan datalar için geçerlidir.)

Cevap 2)

Sorgu:

```
SELECT  
hr.hr_employees.employee_id,  
hr.hr_employees.first_name || ' ' || hr.hr_employees.last_name AS full_name,  
hr.hr_locations.street_address,  
hr.hr_locations.city
```

Çıktı:

Soru 3) `hr_departments` tablosu `manager_id` null'dan farklı `department_id`'ler ile `hr_employees` tablosu `department_id`'si null'dan farklı `department_id`'leri tekrar etmeyecek şekilde ekranda gösteriniz. Departman id'leri artan şekilde sıralayınız. (Tek query ile yapılmalıdır.)

Sorgu:

Çıktı:

SQL Query: `SELECT DISTINCT hr.hr_departments.department_id`

Record	department_id
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100
11	110

Grid: 123 department_id

Refresh Save Cancel Export data 200 11

Soru 4) `hr.hr_departments` tablosunda, Finance ve Marketing alanında çalışan çalışanların ortalama ücreti ne kadardır? (Virgülden sonra yalnızca 3 basamak alınız.)

Cevap 4)

Sorgu:

```
SELECT AVG(hr.hr_employees.salary)::numeric(10, 3) AS ort_ucret
FROM hr.hr_departments
JOIN hr.hr_employees ON hr.hr_departments.department_id = hr.hr_employees.department_id
WHERE hr.hr_departments.department_name IN ('Finance', 'Marketing')
```

Çıktı:

Record	ort_ucret
1	8.825

Grid: 123 ort_ucret

Refresh Save Cancel Export data 200 1