

Çalışma Soruları 4

Bölüm 1

SQL> desc employees

Name	Null?	Type
EMPLOYEE_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
FIRST_NAME		VARCHAR2(20)
LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(25)
EMAIL	NOT NULL	VARCHAR2(25)
PHONE_NUMBER		VARCHAR2(20)
HIRE_DATE	NOT NULL	DATE
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)
SALARY		NUMBER(8,2)
COMMISSION_PCT		NUMBER(2,2)
MANAGER_ID		NUMBER(6)
DEPARTMENT_ID		NUMBER(4)

1. Her bölümdeki, komisyon almayan veya 5000'den az maaşa sahip olan çalışan sayısını bulunuz. Çıktıda bölüm numaralarını ve çalışanların sayısını gösteriniz.
2. 8 yıl önce işe alınan çalışanların, bölümlere göre en yüksek çalışan maaşının ne olduğunu gösteren bir sorgu yazınız.
3. İşe giriş günü 'Salı' olmayan tüm çalışanların soyadını listeleyiniz. (Bu soruyu cevaplamak için bir küme operatörü kullanınız)
4. Müdürü olan çalışanların bölümlere göre sayısını gösteren bir sorgu yazınız.
5. Çalışanlarının minimum maaşları 5000'in üstünde olan her yöneticinin yönettikleri çalışan sayısını bulunan bir sorgu yazınız.
6. Çalışanların, görevlerine (job_id) ve bölümlerine (department_id) göre sayılarını bulunuz.

Bölüm 2 - Aşağıdaki soruları cevaplamak için verilen tabloları kullanınız.

Bölüm (bNo, Badi, yonPerNo)

Proje (pNo, Padi, yonBolNo, basTar, bitTar, butce)

Personel (perNo, perAdi, bolNo, maas, GiriTar, DogTar, projNo)

1. Her bölümdeki personel sayısını bulan bir sorgu cümleciği yazınız.
2. Her bölümde kaç proje yönetildiğini gösteren bir sorgu cümleciği yazınız.
3. Soru 2 yi tekrar edip, en az 2 proje yöneten bölümleri gösteriniz.
4. En yüksek ve en düşük bütçeli projeleri, proje adları ile birlikte gösteriniz.
5. Maaşı 3000 den fazla olan personel sayısını her proje için raporlayınız.
6. 'Muhasebe' adlı bölümün tüm bilgilerini gösteriniz.
7. Yöneticisi olmayan bölümlerin adını ve numarasını gösteriniz.
8. Herhangi bir bölümde çalışmayan personellerin adını ve maaşını listeleyiniz.
9. Her bölüm için, personellerin ortalama, en yüksek ve en düşük maaşlarını ve çalışan sayısını gösteriniz.
10. 2007 yılından sonra işe giren personellerin adlarını listeleyiniz.
11. Henüz bitmeyen (tamamlanmayan) projelerin yönetici bölüm numaralarını ve bütçelerini listeleyiniz.
12. Bölüm tablosundaki farklı yönetici personel sayısını bulunuz.
13. Personel tablosundaki farklı personel adlarını bulunuz. (Küme operatörü kullanınız.)
14. 35 yaşından küçük personellerin bölümlere ve projelere göre sayısını bulunuz.
15. 'Akasya Park' projesinin kaç gün sonra biteceğini gösteren bir sorgu cümleciği yazınız.