

2018-2019 Dönemi Veri Tabanı Yönetimi Dersi (2. Grup - UK) Laboratuvarı 2. Quizi

05.12.2018

NOT: Teslim edeceğiniz .sql uzantılı dosyanın adına öğrenci numaranızı veriniz.

Süre: 80 dk

- Soru 1:** Her bir departmanın kaç tane lokasyonu olduğunu bulunuz. Lokasyon sayısına göre büyükten küçüğe sıralayınız (10P).
- Soru 2:** Her bir departmanda kaç kişinin çalıştığını departman isimlerine göre alfabetik olarak listeleyiniz. Çalışan sayısı 7'den az olan departmanları listeye dâhil etmeyiniz (15P).
- Soru 3:** En fazla sayıda projede çalışan kişinin akrabalarının isimlerini bulunuz (15P).
- Soru 4:** En yaşlı ve en geç çalışanın olduğu departmanlardaki çalışan sayısı farkının mutlak değerini bulan PL/pgSQL fonksiyonunu yazınız (30P).
- Soru 5:** Bir çalışanın sadece tek bir projede görev alabildiğini ve bir projenin hiç çalışanı olmayabileceğini kabul ederek ismi verilen farklı 2 projede çalışan kişilerin ortalama maaşlarını bulunuz. Ortalama maaşı daha düşük olan projede çalışan kişilerin maaşlarına yüzde kaç zam yapılırsa bu 2 farklı projede çalışan kişilerin ortalama maaşları aynı olur? Bu sorunun cevabını bulan PL/pgSQL fonksiyonunu yazınız (30P).

2018-2019 Dönemi Veri Tabanı Yönetimi Dersi (2. Grup - UK) Laboratuvarı 2. Quizi

05.12.2018

NOT: Teslim edeceğiniz .sql uzantılı dosyanın adına öğrenci numaranızı veriniz.

Süre: 80 dk

- Soru 1:** Her bir departmanın kaç tane lokasyonu olduğunu bulunuz. Lokasyon sayısına göre büyükten küçüğe sıralayınız (10P).
- Soru 2:** Her bir departmanda kaç kişinin çalıştığını departman isimlerine göre alfabetik olarak listeleyiniz. Çalışan sayısı 7'den az olan departmanları listeye dâhil etmeyiniz (15P).
- Soru 3:** En fazla sayıda projede çalışan kişinin akrabalarının isimlerini bulunuz (15P).
- Soru 4:** En yaşlı ve en geç çalışanın olduğu departmanlardaki çalışan sayısı farkının mutlak değerini bulan PL/pgSQL fonksiyonunu yazınız (30P).
- Soru 5:** Bir çalışanın sadece tek bir projede görev alabildiğini ve bir projenin hiç çalışanı olmayabileceğini kabul ederek ismi verilen farklı 2 projede çalışan kişilerin ortalama maaşlarını bulunuz. Ortalama maaşı daha düşük olan projede çalışan kişilerin maaşlarına yüzde kaç zam yapılırsa bu 2 farklı projede çalışan kişilerin ortalama maaşları aynı olur? Bu sorunun cevabını bulan PL/pgSQL fonksiyonunu yazınız (30P).