

2017-2018 Dönemi Veri Tabanı Yönetimi Dersi (2. Grup - UK) Laboratuvarı 3. Quizi

27.12.2017

NOT: Teslim edeceğiniz .sql ve .xq uzantılı dosyaların adına öğrenci numaranızı veriniz.

Süre: 75 dk

Soru 1: Aşağıda sıralanan işlemleri gerçekleştiren PL-pgSQL fonksiyonunu yazınız (40 Puan).

- Numarası verilen bir projede en yüksek maaşı alan kişinin/(kişilerden birisinin) SSN'ini MAX ve LIMIT fonksiyonlarını kullanmadan bulunuz (15P).
- Eğer bulduğunuz SSN'nin ait olduğu kişinin akrabası varsa maaşına verilen oranda zam yapınız (15P).
- Bulduğunuz kişinin adını, eski maaşını ve yeni maaşını geri döndürünüz (10P).
- Örnek fonksiyon çağırması: **SELECT soru1('91',7);**

Soru 2: Bir çalışanın yaşça kendinden daha büyük çocuğunun sisteme eklenmesine izin vermeyecek trigger'ı (30P) ve uygun değerler ile tetikleyen ifadeyi yazınız (10P) (40 Puan).

Soru 3: Kendisinden genç supervisorü veya departman yöneticisi olan çalışanların SSN numaralarını bulan Xquery sorgusunu yazınız (40 Puan).

2017-2018 Dönemi Veri Tabanı Yönetimi Dersi (2. Grup - UK) Laboratuvarı 3. Quizi

27.12.2017

NOT: Teslim edeceğiniz .sql ve .xq uzantılı dosyaların adına öğrenci numaranızı veriniz.

Süre: 75 dk

Soru 1: Aşağıda sıralanan işlemleri gerçekleştiren PL-pgSQL fonksiyonunu yazınız (40 Puan).

- Numarası verilen bir projede en yüksek maaşı alan kişinin/(kişilerden birisinin) SSN'ini MAX ve LIMIT fonksiyonlarını kullanmadan bulunuz (15P).
- Eğer bulduğunuz SSN'nin ait olduğu kişinin akrabası varsa maaşına verilen oranda zam yapınız (15P).
- Bulduğunuz kişinin adını, eski maaşını ve yeni maaşını geri döndürünüz (10P).
- Örnek fonksiyon çağırması: **SELECT soru1('91',7);**

Soru 2: Bir çalışanın yaşça kendinden daha büyük çocuğunun sisteme eklenmesine izin vermeyecek trigger'ı (30P) ve uygun değerler ile tetikleyen ifadeyi yazınız (10P) (40 Puan).

Soru 3: Kendisinden genç supervisorü veya departman yöneticisi olan çalışanların SSN numaralarını bulan Xquery sorgusunu yazınız (40 Puan).