

2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Dersi - Quiz 2

Sınav Tarihi: 11.11.2020

Sınav Süresi: 120 dakika

Ad-Soyad : _____

Numara: _____

Sınav için dikkat edilmesi gereken durumlar:

- Bu sınav hem Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi hemde Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Laboratuvarı dersi için geçerlidir.
- Bu sınav **3** sayfadan oluşmaktadır. Toplam değeri **107** puan olan **14** soru içermektedir.
- Soruların cevapları tek bir pdf dosyası şekilde EDS üzerine belirtilen süre içinde yüklenmelidir. Yüklediğiniz dosyada isim, soyisim, numara olmalıdır.
- Sınav bireysel olarak cevaplanmalıdır, kopya çektiği tespit edilen öğrenciler hakkında yasal işlem yapılacaktır.

Puan Tablosu

Question	Points	Score
1	7	
2	7	
3	7	
4	7	
5	7	
6	7	
7	7	
8	7	
9	7	
10	10	
11	10	
12	8	
13	8	
14	8	
Total:	107	

Uluslararası bir Gemi Lojistik firmasına ait veritabanı tablo tasarımları ve kayıtları(...) olan satırlar tablonun satırlarının devamı olduğunu gösterir) aşağıdaki gibidir. Bu tablolara göre şıklarda istenen sorguların T-Sql ifadelerini yazınız.

(T-sql ifadelerini yazarken, soru içinde eğer gerekliyse idleri kullanmak yerine "iç içe select" yada "join" ifadeleri yazılması gerekir.)

Tbl_Personel_GorevTuru

Id	Tanim
1	Kaptan
2	İkinci Kaptan
3	Başmühendis
....	

Tbl_GemiTuru

Id	Tanim
1	Genel kargo
2	Konteyner
3	Canlı Hayvan
4	Petrol
5	Kimyasal Madde
6	Tehlikeli Atık

Tbl_personel

Id	Ad	Soyad	DogumTarihi	Telefon	E-Posta	Gorev_Id
1	Ali	Yılmaz	03.04.1978	555-333-2697	aliyilmaz@glf.com	1
2	Ahmet	Acar	29.10.1995	555-333-2790	ahmetacar@glf.com	9
3	Yunus	Deniz	16.03.1983	555-333-2693	yunusdeniz@glf.com	2
....						

Tbl_gemi

Id	Ad	Uretim_Tarihi	Kapasite(Ton)	Tur_Id
1	Aframax	01.12.2000	500	5
2	Handysize	05.11.2017	400	1
3	VLCC	23.02.2001	250	5
....				

1. (7 points) Tüm gemilerin adı ve kapasiteleri
2. (7 points) Tüm personelin ad ve soyad bilgileri
3. (7 points) Soyadı "Tekin" olan personel bilgileri
4. (7 points) Başmühendislerin isimleri
5. (7 points) Kaptan statüsünde çalışan personelin telefon numarası ve e-posta bilgisi

6. (7 points) Gemilerin kapasitelerini çoktan aza olacak şekilde isimleri
7. (7 points) Firmanın tüm gemilerine ait toplam kapasite miktarı
8. (7 points) Her bir gemi türüne göre ayrı ayrı firmanın sahip olduğu toplam gemi kapasitesi
9. (7 points) Yaşı 5'den büyük olan gemilerin tüm bilgileri
10. (10 points) Görev türlerine göre birden fazla (En az 2 ve daha fazlası) çalışan olan görev türleri ve toplam personel sayıları
11. (10 points) Firmanın sahip olduğu gemi türleri (Gemi türü tablosunda tür olarak tanımlı olabilir ancak firmanın o türde gemisi olmayabilir)
12. (8 points) "Petrol" türünde, "Panamax" adında, kapasitesi 3000 ton olan "01.04.2020" üretim tarihine sahip bir gemi ekleyiniz.
13. (8 points) Adı "Ali", soyadı "Yılmaz" olan kaptanı siliniz. (Birden fazla "Ali Yılmaz" olabileceğini göz önüne alınız ve sadece kaptan olan personel(ler)i siliniz.)
14. (8 points) Adı "Yunus", Soyadı "Deniz" olan personelin görev türünü kaptan olarak değiştiriniz.