**Kastamonu Üniversitesi – Taşköprü Meslek Yüksekokulu**

**Bilgisayar Programcılığı – 2. Sınıf**

**Veri Tabanı I Dersi Dönem Ödevi**

Ödev Konusu :

1. MsSql Server’da en az 7 tablolu bir veritabanı tasarlanacaktır ve tüm işlemler SQL sorgulama dili ile yapılacaktır (Select (sorgulama) ve CRUD (Create-Read-Update-Delete) işlemleri gerçekleştirilecektir). Hazırlanan her bir tablonun tüm alanları ve veri türleri ile ilgili tasarım kısımları ve komutlarıyla birlikte aşama aşama raporlanacaktır.
2. Oluşturulan veri tabanının Sql Diagramı ile birlikte tablolar arası ilişkiler gösterilecektir.
3. Her tabloya en az 20 veri girişi insert cümleleri ile yapılacaktır.
4. Her tabloda en az 10’ar adet veri güncellemesi update cümleleri ile yapılacaktır.
5. Her tabloda en az 10’ar adet veri silme işlemi delete cümleleri ile yapılacaktır.
6. Her tabloda en az 5 adet farklı Sql fonksiyonları kullanılarak Select sorguları yapılacaktır.
7. Yapılan tüm bu işlemlere ait Sql sorgularını .Sql dosya formatlarında kaydederek teslim ediniz.
8. 10 farklı senaryoya ait join sorgusu hazırlanacaktır.
9. Her sorguda öğrenmiş olduğunuz fonksiyon, parametre ve özellikleri kullanınız.

Proje Lİstesİ :

1. Öğrenci bilgi sistemi
2. Demirbaş takip sistemi
3. Staj takip sistemi
4. Emlak takip sistemi
5. Ajans muhasebe programı
6. Araç kiralama otomasyonu
7. Kütüphane otomasyonu
8. Apartman otomasyonu
9. Stok takip programı
10. Hastane randevu sistemi
11. Sinema programı
12. Personel takip programı
13. Otobüs otomasyonu
14. Sınav sistemi programı
15. Ürün tanıtım sitesi
16. Dershane bilgi sistemi
17. Ajanda otomasyonu

Ödev süresİ : Teslim tarihi : 20.12.2021, Her bir .Sql uzantılı dosyalarınızı raporlarınızla birlikte teslim ediniz. Ödevlerinizi mail yoluyla veya drive’a yükleyip mail adresine linki göndererek teslim edebilirsiniz.

**Not :** Ödev bireysel yapılacak olup, ödev kontrollerinde sorular yöneltilecektir. Ödev yapım aşamasında birebir veya mail iletişim yollarını kullanarak soru sorma imkanınız bulunmaktadır. Sadece istenilen şartlara uygun tam bir şekilde çalışan projeler değerlendirilecektir. Ödevlerin değerlendirilmesi sadece vize sınav notunuza yansıyacaktır bu sebeple titizlikle çalışmanızı öneririm.

İyi çalışmalar dilerim.

Öğr. Gör. Sevdanur GENÇ

sgenc@kastamonu.edu.tr