

T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
MUĞLA MESLEK YÜKSEKOKULU – BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI
FİNAL ÖDEVİ (B)

Açıklama: Aşağıda size verilen soru VB.Net programlama dili kullanılarak Visual Studio Uygulamasında Windows Form Uygulaması olarak yapılacaktır. Bunun dışında yapılan uygulamalar ödev olarak kabul edilmeyecektir.

Uygulamada kullanacağınız veri tabanı hazır olarak verilmiştir. Veri tabanı dosyaları sınav sorunuzu aldığınız linkteki RAR uzantılı dosyanın içerisinde yer almaktadır. Derslerde size anlatıldığı gibi MS SQL Server veri tabanı olarak size verilen veri tabanını MS SQL Server Management Studio uygulamasını kullanarak ve gerekli yetkilendirmeleri yaparak Attach işlemini gerçekleştiriniz. Veri tabanı dosyası MS SQL Server 2019’da oluşturulmuş ancak sorun yaşamamanız için 2014 uyumluluğu kullanılmıştır.

Sınav bitiminde veri tabanı dosyasını göndermenize gerek yoktur.

Uygulama dosyalarınızı ve kodların açıklamalarını anlattığınız sizin de videoda görüldüğünüz video dosyasını adınız, soyadınız ve okul numaranız şeklinde oluşturduğunuz bir klasöre kopyalayıp bu dosyayı (tercihen RAR) sıkıştırılmış klasör haline getirerek dys.mu.edu.tr adresinde sınav haftası içerisinde size verilen dosya gönderme linki üzerinden gönderiniz.

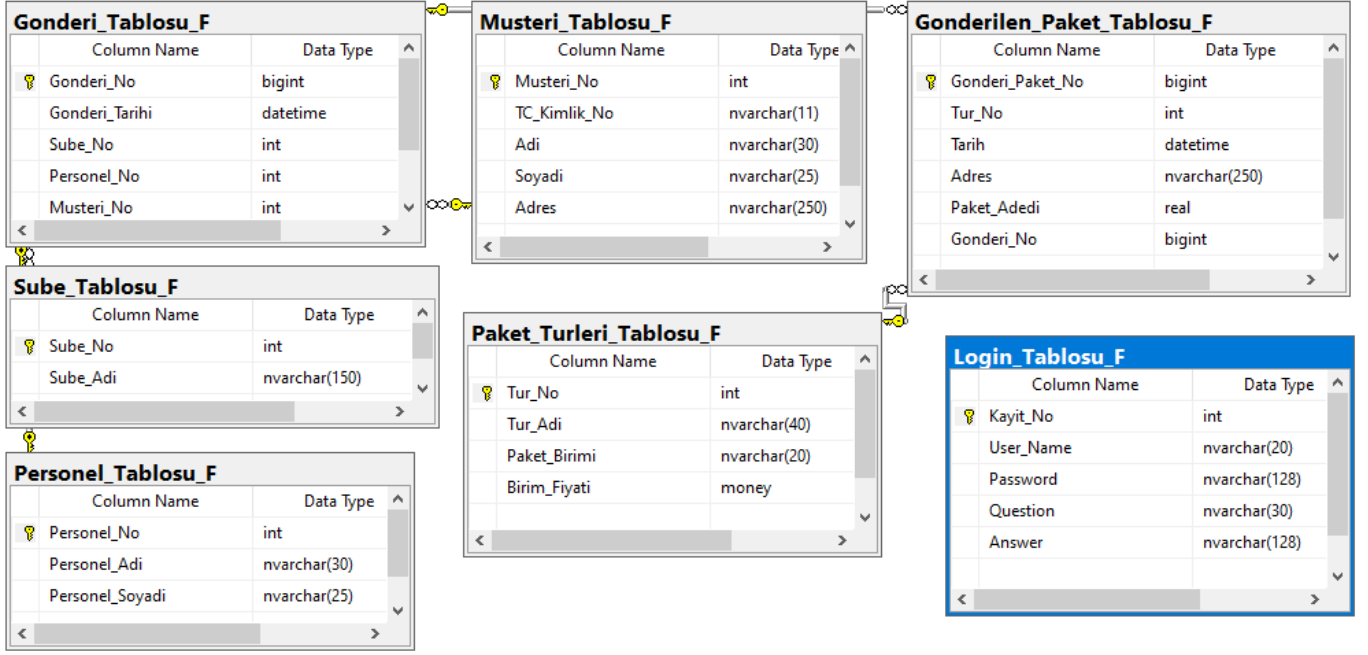
ÖDEV:

- Visual Studio programında VB.Net programlama dilinde bir Windows Form Uygulaması oluşturunuz. (5 puan)
- Uygulamaya bir Ana Form ekleyiniz ve bu form üzerinden bir menü aracılığı ile diğer forma ulaşılmasını ve bir başka menü aracılığı ile uygulamanın kapatılmasını sağlayınız. (5 puan)
- Gönderi bilgilerini görebileceğiniz bir kayıt formu oluşturunuz. Bu form derste yaptığımız Kitap Alım Formuna benzeyecektir. Formun Ekran görüntüsü aşağıda size verilmiştir.
 - Personel ve Şube Bilgilerinin ilgili tablolardan ComboBox içerisine gelmesini sağlayınız. Personellerin hem Adı hem de Soyadı Bilgileri tek ComboBox’ ta görünecektir. (10 puan)
 - Müşteri Seç butonuna basıldığında açılacak bir form aracılığı ile müşterinin adı, soyadı bilgileri ile aranabilmesini ve seçilen müşterinin gönderiye eklenmesini sağlayınız. (10 puan)
 - Kaydet, Yeni Kayıt, Sil ve Arama butonları ile gönderi tablosunda gerekli işlemlerin yapılmasını sağlayınız. (10 puan)
 - Formun altında bulunan DataGridView nesnesinde Paket tür bilgileri ile gönderilen paketlerin listelenmesini, bu DataGridView nesnesine bağlı bir ContextMenuStrip nesnesi ile bu DataGridView içerisine gönderilen paket ekleme, silme ve düzeltme işlemlerini yapılmasını sağlayınız. (15 puan)
 - Formun altında bulunan toplama işlemini yapınız. (5 puan)
 - Yazdırma butonuna basıldığında gönderi yapan müşterinin gönderdiği paket bilgilerinin yazdırılacağı bir Crystal Report oluşturup bunun bir form vasıtası ile görünmesini sağlayınız. (10 puan)
- Uygulamanız açılırken bir kullanıcı giriş ekranının gelmesini ve buradan veri tabanındaki kullanıcı bilgileri kullanarak giriş yapılabilmesini, şifresini unutan kullanıcı için şifremi unuttum ile şifre değiştirilebilmesini sağlayınız. Şifre ve Cevap için MD5 şifreleme kullanınız. (15 puan)
- Sınav Bitiminde yazdığınız kodları anlatan bir video çekiniz. Videonuzda kendinizin de webcam aracılığı ile görünmesini sağlayınız. Puan videoya değil anlatımınızın doğruluğuna ve içeriğine verilecektir. (20 puan)

Not: Yukarıdaki uygulamayı oluşturmak için projenize modül ve benzeri nesnelerde eklemeniz gerekebilir. Uygulamada kod yazarak veri tabanı işlemlerini gerçekleştirmeniz gerekmektedir. Sürükle bırak yöntemi kullanarak yapılan uygulamalar değerlendirilmeyecektir.

BAŞARILAR

VERİ TABANI VE KAYIT FORMU GÖRÜNTÜSÜ



Aşağıdaki Ekran Sadece Kayıt Formuna Aittir Siz Daha Birçok Form Tasarlayacaksınız.

Gönderi Bilgileri

Gönderi Tarihi: 17 Ocak 2021 Pazar

Şube:

Personel:

Müşteri Bilgileri

TC Kimlik No:

Adı: Soyadı:

Adres:

Müşteri Seç

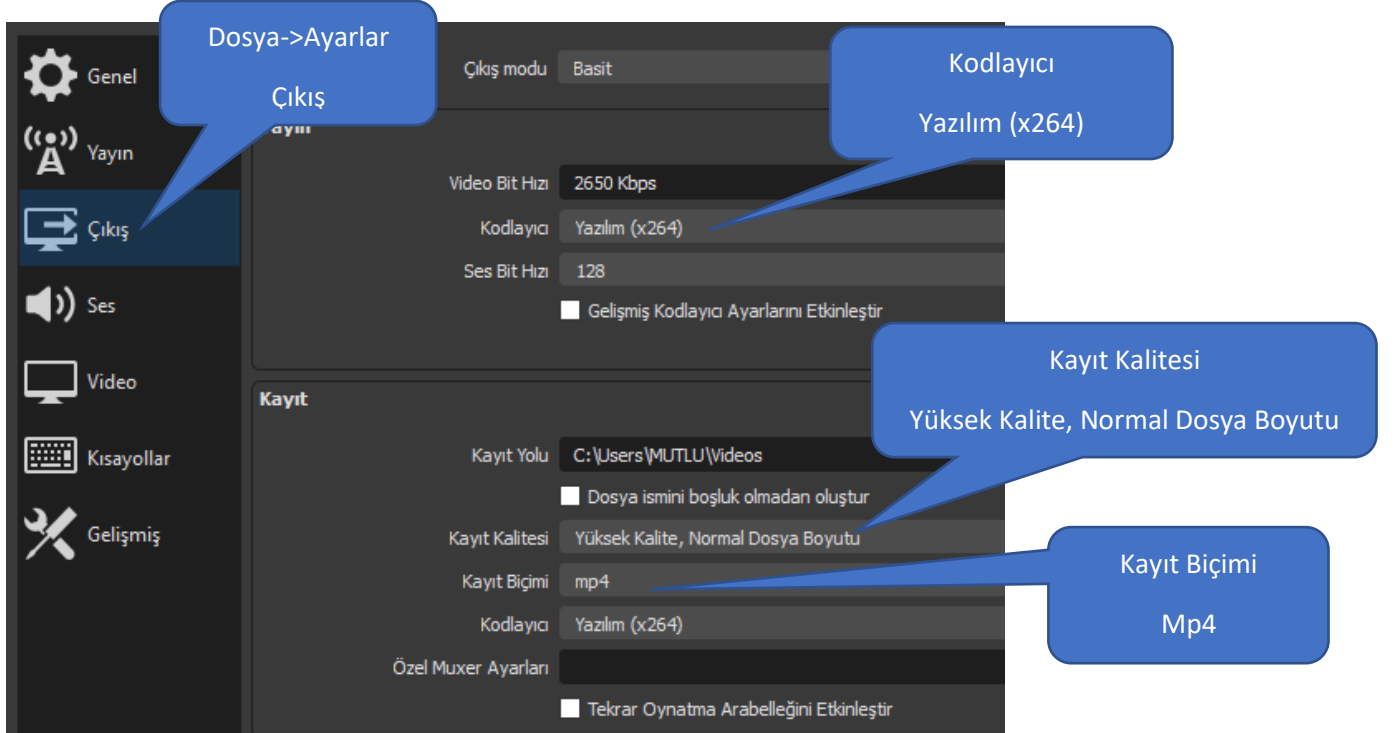
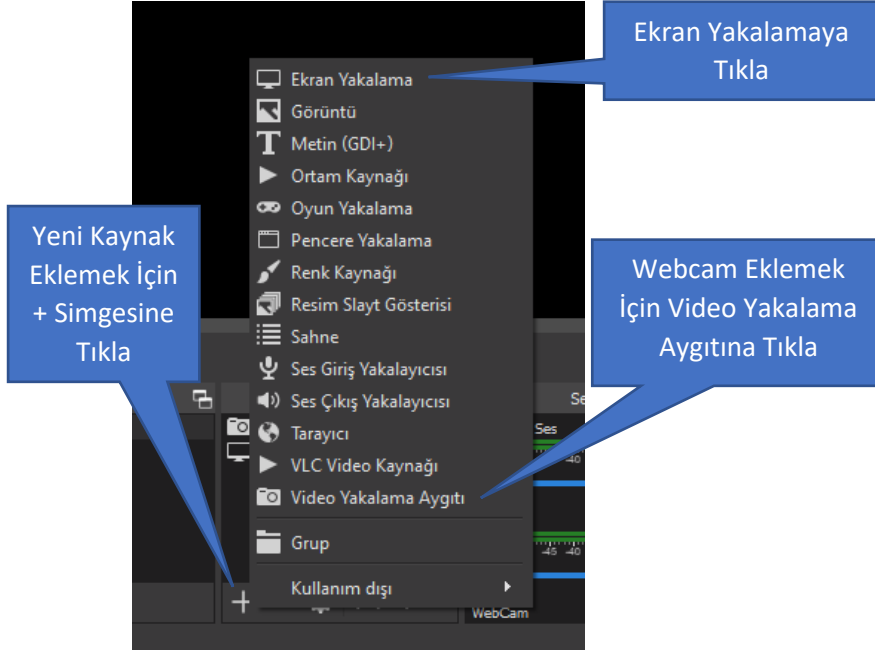
Yeni Kayıt **Sil** **Kaydet** **Ara**

| Paket Türü | Paket Birimi | Birim Fiyatı | Paket Adedi | Tarih | Adres |
|------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|
|------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|

Toplam Paket Adedi:

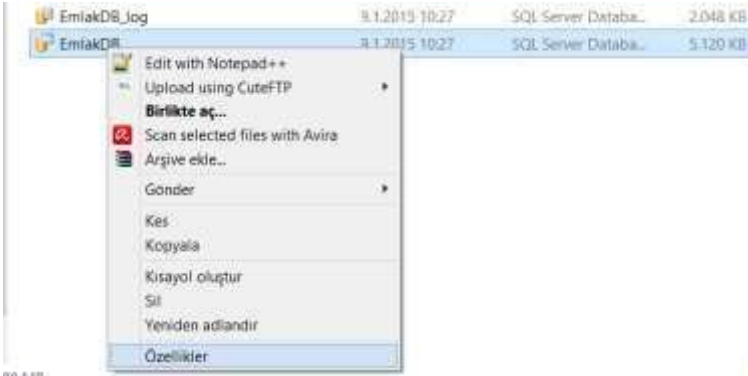
OBS STUDIO KULLANIMI

- <https://obsproject.com/tr/download> linkini kullanarak programı indirebilirsiniz.
- Programın kurulumunu yaptıktan sonra Sahne kısmı boş ise sahne ekleme işlemini yapınız. Boş değilse gerek yoktur.
- Sahnenize Kaynak kısmından + seçeneğine tıklayarak Ekran Yakalama seçeneği ile Ekranınızı ekleyiniz.
- Yine Kaynak kısmından + seçeneğine tıklayarak Video Yakalama Aygıtı (Webcam'inizi) ekleyiniz.
- Dosya menüsünden Ayarlar seçeneğine gelerek Çıkış seçeneğinden Kayıt Kalitesini, Yüksek Kalite Normal Dosya Boyutu, Kayıt Biçimini, mp4 ve Kodlayıcı Seçeneğini Yazılım (x264) yapınız.

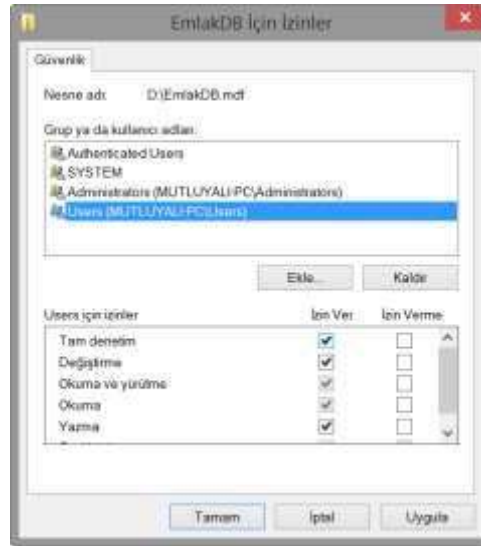
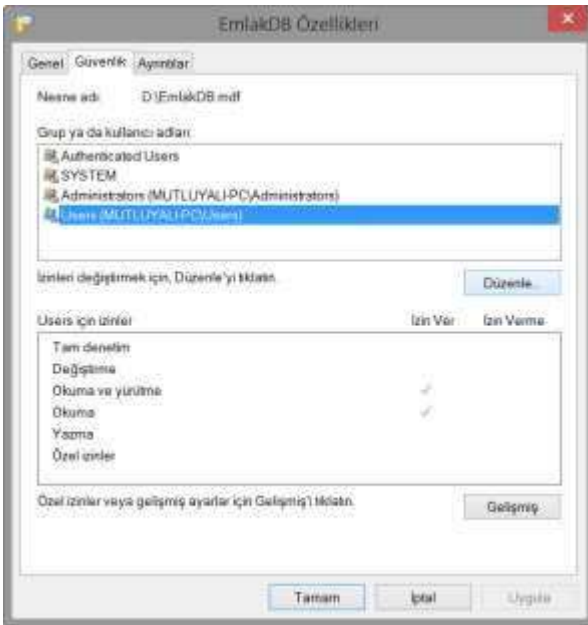


VERİ TABANI DOSYASINI ATTACH ETMEK

RAR Dosyasını açtığınızda veri tabanının iki tane dosyadan oluştuğunu göreceksiniz. Bunlar .mdf ve _Log.ldf uzantılı dosyalardır ve bu dosyalar için User kullanıcısına tam yetki vermeyi unutmayınız.



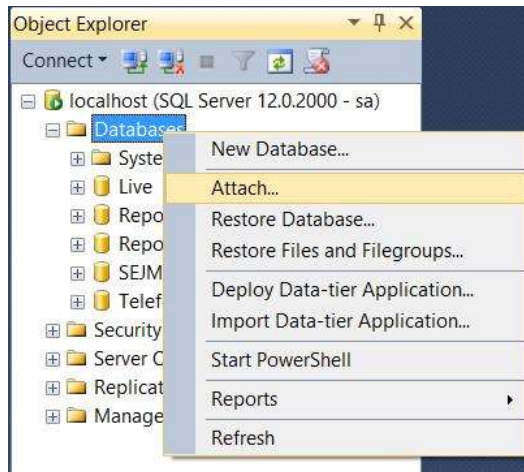
Özelliklere tıkladıktan sonra açılan pencereden güvenlik sekmesine tıklayınız ve Düzenle butonuna tıklayınız.



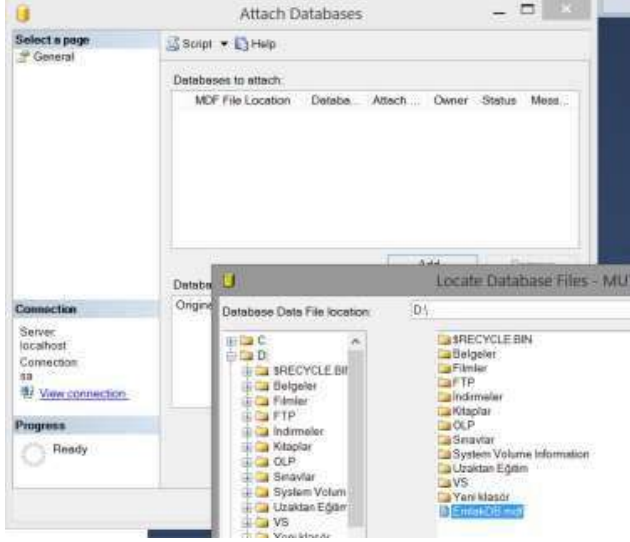
Düzenle seçeneğini seçtikten sonra açılan pencereden Users kullanıcısını seçip Tam denetim seçeneğini işaretleyiniz.

Bu işlemi Log dosyası içinde tekrarlayınız.

Yetkileri verdikten sonra SQL Server Management Studio programını açın ve oturum açınız.



Oturum açtıktan sonra database seçeneğinden sağ tıklayarak açılan menüden Attach seçeneğini seçiniz.

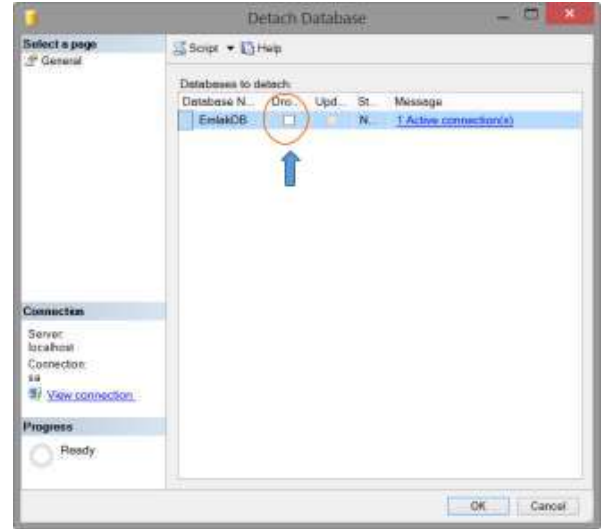
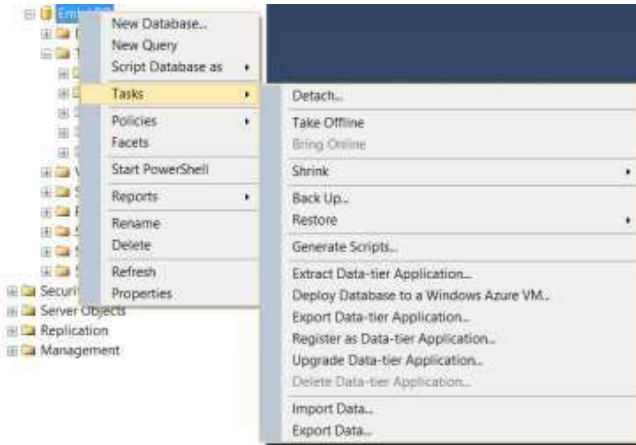


Add butonuna tıklayarak d sürücüsüne çıkardığınız mdf uzantılı veri yabanı dosyasını seçiniz ve OK butonuna tıklayınız.

ÖDEV BİTİMİNDE VERİ TABANI DOSYASINI DETACH ETMEK

Visual Studio Programını kapatınız. Projeniz ile Veri tabanınız aynı klasörde değilse Detach işlemi yapmanıza gerek yoktur.

SQL Server Management Studio ekranında açık tablo varsa açık olan tüm dosyaları kapatınız. Database seçeneği altından gurubunuza ait veri tabanını seçiniz. Üzerinde sağ tıklayınız ve açılan menüden Task seçeneği üzerine geliniz bu seçeneğin üzerine geldiğinizde açılan alt menüden Detach seçeneğini seçiniz.



Açılan Detach ekranından OK butonuna tıklayarak Detach işlemini tamamlayınız.

Eğer hata mesajı alırsanız açık kalan bağlantı var demektir.

Yukarıdaki Detach ekranındaki Drop Connections seçeneğini işaretlemeyi unutmayınız.