

3.Hafta 1.Pekiştirme Ödevi

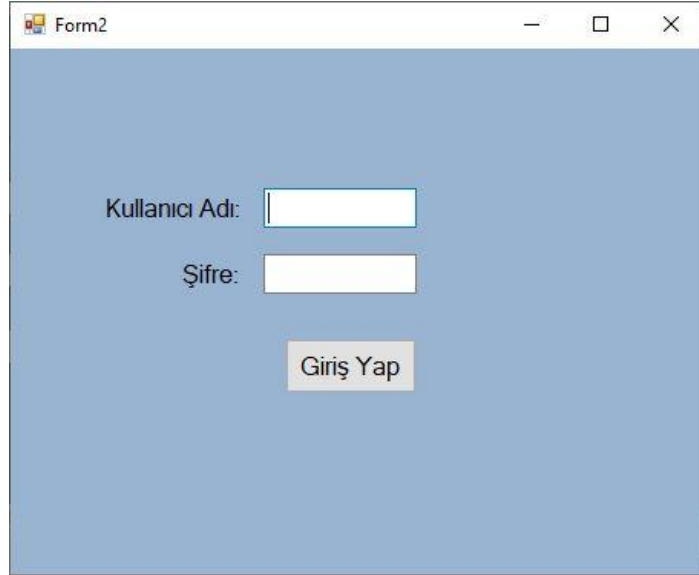
Ödev Öncesi Duyurular ve Bilgilendirmeler

Hepinize merhabalar arkadaşlar. Bu hafta yine oldukça önemli ve sık kullandığımız bazı özellikleri öğrendik. Ancak vaktimizin kısıtlı olmasından dolayı başlangıçta seçilen formu nasıl değiştirdiğimizi anlatamadım. Onu burada anlatmak isterim. Üst menüdeki görünüm sekmesini açıp “Çözüm Gezgini”ni açarsanız sağ tarafınızda bir ekran açılacaktır. O ekran tüm projemizin içeriğini gösteren bir ekran. Daha önce bu ekrandan yanlışlıkla form penceresini kapattığımız zaman nasıl açıldığını anlatırken bahsetmiştim. Bu ekranda “Program.cs” dosyasına çift tıklayıp açarsanız orada en altta “Application.Run(new Form1());” şeklinde bir kod göreceksiniz. Buradaki “Form1()” ifadesini istediğiniz form ismi ile değiştirirseniz başlangıç formunuz değişecektir.

Ödevden önce bahsetmek istediğim bir diğer kısım programı durdurmak ile ilgili. Birden fazla form içeren bir projede sadece 1 formu kapatmak programın durdurulması için yeterli olmayacaktır. Çünkü biz ilk formdan 2.forma geçerken kullandığımız “this.Hide();” komutu ile ilk formu **kapatmıyoruz**. Sadece gizlenmesini sağlıyoruz. Aslında arka planda çalışmaya devam ediyor. Bunun için uygulamayı sonlandırmak isterseniz visual studionun üst panelindeki durdur ikonuna basabilirsiniz. Ayrıca butona bu işlemi tanımlamak için yeni bir buton oluşturup butona “Application.ExitThread();” komutunu tanımlayabilirsiniz.

Ödev

Gelelim bu haftaki ödevimize. Bu hafta sizlerden bir öğrenci bilgi sistemi oluşturmanızı istiyorum. Bu sistem öğrendiğimiz if-else yapısı sayesinde daha komplike işlemler yapabilecek. Proje 2 formdan oluşacak.



İlk formda kullanıcı giriş ekranı yapacağız. Ancak derste yaptığım giriş ekranı örneğine ek olarak bu projede 2 farklı kullanıcı tanımlamanızı istiyorum. Bu kullanıcıların kullanıcı adı ve şifresi ayrı olacak. Hatalı giriş durumunda kullanıcıya bilgi mesajı vermesi gerekiyor.

Öğrenci Bilgi Sistemi

Öğrenci Bilgi Sistemi V1.0

Hoşgeldiniz: admin

Öğrenci Bilgileri

İsim:

Soyisim:

Numara:

Ders Notu / Katsayısı

Fizik: /

Kimya: /

Biyoloji: /

Matematik: /

Kaydet

Temizle

İsim

Soyisim

Numara

Ağırlıklı Ortalama

Durumu

Bu ana formumuz. Ana formumuzda öncelikle hoş geldiniz yazısının yanındaki labela giriş yapan kullanıcının kullanıcı adı yazmalı. Bunun dışında 3 veriden oluşan bir öğrenci bilgisi ve 4 dersten oluşan notlandırma sistemi olacak. Bu dersleri ben fizik, kimya, biyoloji ve matematik olarak belirledim. Siz istediğiniz gibi isimlerini ve derslerin sayısını değiştirebilirsiniz. Ders notlarının yanında comboboxlarda derslerin katsayıları mevcut. Bunlar 2,3,4 ve 5 olacak ve veri girişi yapma özelliği **açık** olacak. Bu sayede kullanıcı istediği gibi veri girişi yapabilecek. Kaydet butonuna basıldığında öğrencilerin isim, soy isim ve numara bilgileri olduğu gibi listboxlara aktarılacak. Tüm derslerin notları ve ağırlık katsayıları kullanılarak ağırlıklı ortalama hesaplanacak ve ağırlıklı ortalama ilgili listboxa aktarılacak. Ağırlıklı ortalamanın durumuna göre 6 farklı durum ilgili listboxa yazılacak.

Not	Durum
85-100 (85 ve 100 dahil)	Pekiyi
70-85 (85 dahil değil, 70 dahil)	İyi
55-70 (70 dahil değil, 55 dahil)	Orta
45-55 (55 dahil değil, 45 dahil)	Geçer
25-45 (45 dahil değil, 25 dahil)	Geçmez
0-25 (0 ve 25 dahil)	Etkisiz

Bunlara ek olarak sistemin eksik 1 tane bile bilgi olması durumunda hata mesajı vermesi ve herhangi bir sorun olmadan kaydetme yapığında bilgi mesajı vermesi gerekiyor. Temizle butonu da her şeyi (listboxlar hariç) sıfırlamalı. PictureBox kısmına istediğiniz şeyi getirebilirsiniz. Hepinize başarılar.

Uyarılar

- İf komutu ve else if komutu kullanırken yapacağınız sıralamaya dikkat edin. Yanlış sıralama yapmak yanlış sonuca ulaştırır.
- Çok sayıda değişken kullanmanız gerekecek. İsimlendirmeyi doğru yapmak hayat kurtarır.
- Ek olarak projeye girilen notların 100 ile 0 arasında olduğunu kontrol etmesi komutunu ekleyebilirsiniz.