

PROJEDE YAPILANLAR:

Main methodu olan bir Login Frame tasarladım. Üzerinde (ResetMyPassword, Register, ForgotMyPassword, Lectures veya Schedule) Framelerine gidebilecek 4 buton ekledim. Kullanıcı kayıt olmadan login yapmaya çalışıyorsa onu Register Frame'e yönlendirip kayıt olmasını sağladım, eğer daha önce kayıt olmuş birisinin ismini giriyorsa veya ismi (Büyük harf küçük harf farketmez) aynıysa program uyarı veriyor (Bir çok özelliğe daha uyarı veriyor). Kullanıcı tüm kutuları doldurup başarıyla kaydını tamamladıktan sonra Login Frame'e yönlendirdim. Login Frame'de ismini girdikten sonra eğer ilk kez giriş yapıyorsa Lectures Frame (dersleri, seçtiği bölüme ve sınıfa göre) karşısına çıkıyor, kullanıcı bu derslerden aldıklarını seçip sağ tarafa atıyor. All Done butonuna tıkladıktan sonra karşısına çıkan JOptionPane'ye IgnoreCase olacak şekilde "Yes" yazıyor, eğer yanlış yazdıysa JOptionPane ile uyarı alıyor. Başarıyla derslerini seçtikten sonra karşısına Schedule Frame açılıyor. Bu Frame'de kendi dersine özel ders programını oluşturuyor. Kullanıcı programdan çıktığında otomatik olarak tüm verileri Databaseye tek tek saveleniyor. Eğer hesabını silmek istiyorsa Delete Account butonuna tıklayıp şifresini doğru girdikten sonra hesabını siliyor, eğer şifresini yanlış girdiyse JOptionPane ile uyarı alıyor. Eğer kullanıcı şifresini yenileyecekse Login Frame'de bulunan Reset My Password butonuna tıklıyor, doğru bilgileri girdikten sonra yeni şifresini oluşturuyor. Eğer kullanıcı şifresini unuttuysa Forgot My Password butonuna tıklıyor, şifresi haricindeki bilgilerini doğru girdikten sonra şifresi JOptionPane ile karşısına çıkıyor.

PROJEDE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR:

Şu zamana kadar yaptığım projeler arasında en faydalısı bu projeydi. Karşılaştığım başlıca zorluk: Databaseye table aktarıp çekme olarak niteleyebilirim ancak projede yer alan her türlü kısım yeni bilgiler içeriyordu. Bilgileri sindirip kullanmak oldukça yoğun ve zorluydu.

PROJEDE YAPILAMAYANLAR:

Projede yapmak istediğim ancak vakit ayıramadığım çok şey oldu, bunları başlıca sıralamadan önce kod yazmada "Geliştirme" olayına değinmek istiyorum. Kod ilk çıktığı zaman her şeyi içeremez, gerek mühendisin vakit kısıtlılığı olsun gerek aklına gelmemesi olsun. Kodu en iyi geliştirme yöntemi, kullanıcıdan veriler almaktır. Çünkü yazılan koda ihtiyacı olanlar kullanıcılarıdır. Bu yüzden her şey tam anlamıyla okey değil ancak aklımda olup vakit ayıramadığım şeyleri sayacak olursam:

- Daha önce girilen isimle herhangi bir kayıt var mı yok mu kontrolü yapan bir buton eklenebilir.
- Bir kişi birden fazla kez girdiyse ona özel özelleştirmeler gelebilir. (Tekrardan hoş geldin vb.)
- Kullanıcının username kısmına girdiği inputları char şeklinde kontrol edip eğer böyle bir kullanıcı daha önce varsa Register butonunun setEnabled fonksiyonu false yapılabilir. Tekrardan düzelttiği zaman da setEnabled fonksiyonu tekrardan true yapılır.
- Login framede username girildikten sonra JoptionPane.showconfirmdialog ile şifremi hatırla tarzında bir özellik eklenebilir. Kullanıcı her yeniden giriş yaptığında username ve şifresi databaseden çekilip setText yapılarak yazılır.
- Databasede bulunan Lesson tablosunda o dersi alan hangi öğrenciler var, bunun sayacı yapılabilir.
- Daha önce projelerimde kullandığım Thread.sleep ile yazılan Progress Bar eklenebilir.