

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ – I DERSİ
2017 – 2018 GÜZ DÖNEMİ ÖDEV – III

Proje Gereksinimleri: İsimleri aşağıda verilen dosyaları projenizde kullanınız.

teacher_login.txt
lessonCode.txt
student.txt

Proje Açıklaması: Program ilk çalıştırıldığında, “**Sisteme hoş geldiniz**” mesajı verilecek. Sistemde 2 çeşit kullanıcı mevcuttur. Birincisi “**Öğretmen**”, ikincisi “**Öğrenci**”. Program bizden bu ikisinden birini seçmemiz için bir seçenek sunacak.

Kullanıcı olarak “**Öğretmen**” seçildiğinde program kullanıcıdan, kullanıcı adı ve şifre bilgisi isteyecektir. Eğer girilen kullanıcı adı ve şifre *teacher_login.txt* metin belgesine göre doğru ise başarılı bir şekilde sisteme giriş yaptınız diyecek. Sırasıyla öğrenci numarası, ders kodu ve not bilgileri program tarafından istenecektir. Eğer girilen ders kodu *lessonCode.txt* dosyasında yer almıyorsa veya öğrenci numarası *student.txt* dosyasında yer almıyorsa sistem uyarı verecek ve yeniden bilgileri isteyecektir. Geçerli bilgiler girildiğinde program öğrencinin numarasıyla aynı isme sahip bir metin belgesi oluşturarak bilgileri bu metin dosyasında tutacaktır. Sonradan not eklenebilir olması gerekmektedir!

“**Öğrenci**” kullanıcıını seçildiğinde, program kullanıcıdan öğrenci numarasını ve şifre bilgisini isteyecektir. Eğer girilen bilgiler *student.txt* metin belgesine göre doğru ise başarılı bir şekilde sisteme giriş yaptınız demelidir. “**Öğrenci**” kullanıcısı sadece not görüntüleyebilir durumda olmalıdır. Kullanıcısı isterse tek bir dersin notunu isterse bütün derslerin notunu ekranda görüntüleyebilmelidir.

Herhangi bir kullanıcı çıkış işlemi yaptıktan sonra program tekrar kullanıcı girişi istemelidir.

Geliştirecek olduğunuz programın daha iyi anlaşılabilmesi açısından aşağıdaki ekran görüntülerini inceleyebilirsiniz.

NOT: Hash ve method kullanılmayan ödevler kabul edilmeyecektir.

Sisteme giriş yapma, not ekleme, not görüntüleme için metodlar tanımlayıp kullanmanız beklenmektedir!

```
Sisteme hoşgeldiniz.
Öğretmen girişi için 1'e basınız.
Öğrenci girişi için 2'ye basınız.
Çıkış yapmak için 0'a basınız
Komut : 1
Kullanıcı adınız : foo
Parolanız : 12345
Sisteme giriş yapıldı.
Öğrenci numarasını giriniz : 1
Ders kodunu giriniz : BIL101
Not giriniz : 14
Yeni bir öğrenciye not girmek için 1 , not güncellemek için 2 ,çıkamak için herhangi bir tuşa basınız :
Çıkış yapılıyor ...
Öğretmen girişi için 1'e basınız.
Öğrenci girişi için 2'ye basınız.
Çıkış yapmak için 0'a basınız
Komut : 0
Programdan çıkılıyor..
```

Sisteme hoşgeldiniz.
Öğretmen girişi için - 1'e basınız.
Öğrenci girişi için - 2'ye basınız.

1
Kullanıcı adınız : foo
Parolanız : 12345
Sisteme giriş yapıldı.
Öğrenci numarasını giriniz : 1
Ders kodunu giriniz : BIL101
Not giriniz : 50
Yeni bir öğrenciye not girmek için 1 , çıkmak için herhangi bir tuşa basınız : 1
Öğrenci numarasını giriniz : 1
Ders kodunu giriniz : BIL121
Not giriniz : 30
Yeni bir öğrenciye not girmek için 1 , çıkmak için herhangi bir tuşa basınız : 1
Öğrenci numarasını giriniz : 2
Ders kodunu giriniz : BIL101
Not giriniz : 35
Yeni bir öğrenciye not girmek için 1 , çıkmak için herhangi bir tuşa basınız :
Çıkış yapılıyor ...

Sisteme hoşgeldiniz.
Öğretmen girişi için - 1'e basınız.
Öğrenci girişi için - 2'ye basınız.

2
Öğrenci numaranızı giriniz : 1
Parolanız : 1
Sisteme giriş yapıldı.
Bütün derslerinizi görmek için 1 , tek bir dersinize bakmak için 2 ye basınız : 2
Notunuzu öğrenmek istediğiniz dersin kodunu giriniz : BIL101
BIL101,60
Başka dersinizin notunu öğrenmek için 1, çıkış için herhangi bir tuşa basınız : 1
Bütün derslerinizi görmek için 1 , tek bir dersinize bakmak için 2 ye basınız : 2
Notunuzu öğrenmek istediğiniz dersin kodunu giriniz : BIL103
BIL103'Lu dersin notu girilmemiştir!
Başka dersinizin notunu öğrenmek için 1, çıkış için herhangi bir tuşa basınız :
Çıkış yapılıyor ...

Sisteme hoşgeldiniz.
Öğretmen girişi için - 1'e basınız.
Öğrenci girişi için - 2'ye basınız.

2
Öğrenci numaranızı giriniz : 1
Parolanız : 1
Sisteme giriş yapıldı.
Bütün derslerinizi görmek için 1 , tek bir dersinize bakmak için 2 ye basınız : 1
BIL121,55
BIL101,60