

## BM101 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I LABORATUVAR UYGULAMALARI

### ÖDEV-1

**Son teslim tarih ve saati:** 11.11.2022 – 10:00

**Ön bilgi:**

- Değişkenler
- Giriş-Çıkış
- Denetimler

**Ödev açıklaması:**

Herhangi bir ders için kullanıcı tarafından öğrenci numarası, vize ve final notları girilen öğrencinin not ortalamasını hesaplayan bir program yazınız. Ortalama hesaplanırken vize notunun %60'ı ve final notunun %40'ı alınacaktır.

Program öncelikle kullanıcıdan bir öğrenci sayısı talep edecektir. Ardından bu sayı kadar öğrenci için öğrenci numarası, vize ve final notlarının girilmesini isteyecektir. Her öğrenci için hesaplanan not ortalaması “..... numaralı öğrencinin ortalaması: ...” şeklinde ekrana yazdırılacaktır.

Program, kullanıcı tarafından başta girilen öğrenci sayısı kadar çalışacaktır. Her öğrenci için sırasıyla aynı işlemler gerçekleştirilecek ve en son program sonlandırılacaktır. Ödevde ait örnek bir ekran görüntüsü aşağıda verilmiştir.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
NOT ORTALAMASI HESAPLAMA
*****

Lutfen ogrenci sayisini giriniz: 3

Lutfen 1. ogrenciye ait ogrenci numarasini giriniz: 151180041
151180041 numarali ogrenci icin vize notunu giriniz: 100
151180041 numarali ogrenci icin final notunu giriniz: 100
151180041 numarali ogrencinin not ortalamasi: 100.000000

Lutfen 2. ogrenciye ait ogrenci numarasini giriniz: 151180065
151180065 numarali ogrenci icin vize notunu giriniz: 80
151180065 numarali ogrenci icin final notunu giriniz: 90
151180065 numarali ogrencinin not ortalamasi: 84.000000

Lutfen 3. ogrenciye ait ogrenci numarasini giriniz: 151180072
151180072 numarali ogrenci icin vize notunu giriniz: 70
151180072 numarali ogrenci icin final notunu giriniz: 50
151180072 numarali ogrencinin not ortalamasi: 62.000000
Press any key to continue . . .
```

**Beklenenler:**

- Ödevin son teslim tarih ve saatinden önce Classroom’da ilgili aktiviteye yüklenmesi gerekmektedir. Zamanından sonra yüklenen ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Classroom’a yüklediğiniz dosyanın adı “ogrenciNo\_lab1” şeklinde olmalıdır. Ödevde kodlamanızı yaparken en üste yorum satırı olarak öğrenci numaranızı ve isminizi eklemeniz gerekmektedir.
- Ödev, teorik derste öğrenilen bilgiler doğrultusunda temel C dilinde hazırlanmalıdır.
- Yükleme sırasında proje dosyasının tümüyle yüklenmesi programın olası çalışmama durumunu en aza indirecektir.
- Ödevler bireysel olarak yapılmalı ve kopyala yapıştır yöntemi kullanılmamalıdır. Her bir ödev olası kopya durumu için intihal kontrolünden geçirilecektir.
- Program içerisinde yorum satırlarına yer verilmesi önemlidir ve değerlendirmeye etki edecektir. Bu sebeple kodlarınızı yanlarına yazacağınız yorumlarla açıklamanız tavsiye edilmektedir.
- Kodların girintilere dikkat edilerek ya da gereksiz boş satırlar olmadan okunaklı ve anlaşılır bir şekilde yazılması, değişken isimlerinin anlamlı olması beklenmektedir. Bu şekilde programınızın beklendiği şekilde çalışmaması durumunda yazdığınız koddan alacağınız puan maksimuma çıkacaktır.
- Etketif bir program için fazlaca gereksiz değişken tanımlamaktan kaçınmanız gerekmektedir.
- Ödevi gerekli kütüphaneli kod içerisinde ekleyerek çalışmaya hazır bir şekilde göndermeniz beklenmektedir. Çalışmayan kodlardaki eksiklikler ya da yazım hatalarından kaynaklanan hatalar değerlendiren kişi tarafından düzeltilmeyecektir. Bu nedenle ödevi göndermeden önce son halinin çalıştığından emin olunuz.