Programlamaya Giriş

ADI : METİN

SOYADI : GÖRGÜLÜ

NUMARA : G201210374

GRUBU : 1/A

DERS : PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

ÖĞRETMEN : CEMİL ÖZ

Program ilk çalıştırıldığında ('r' ve 'm')
olmak üzere iki seçenek sunuyor.
Ve kullanıcıdan bir şey girmesi isteniyor .
Girilen Kontrol edilip 'r' veya 'm' girene kadar değer istenmeye devam ediliyor.

```
C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\F
Öğrencileri Random Mu Manuel Mi Atamak İstersiniz?(r or m)
kalem
Lütfen Random için ('r') Manuel için ise ('m')Giriniz
54
Lütfen Random için ('r') Manuel için ise ('m')Giriniz
random
Lütfen Random için ('r') Manuel için ise ('m')Giriniz
manuel
Lütfen Random için ('r') Manuel için ise ('m')Giriniz
q
Lütfen Random için ('r') Manuel için ise ('m')Giriniz
b
Lütfen Random için ('r') Manuel için ise ('m')Giriniz
```

'r' Yani Random seçeneği seçildiğinde struct içerisindeki tüm değerler random fonksiyonları sayesinde rastgele oluşturuluyor ve ekrana 100 Öğrenci Kaydedildi Yazıp. Yapılmak İstenen İşlemleri Listeliyor.

'm' Yani Manuel seçeneği seçildiğinde kullanıcıdan sınıf sayısını max 100 olacak şekilde istiyor. 1-100 arası bir sayı girilmediği sürece hata mesajı verip tekrar kullanıcıdan sayı istiyor. 1-100 arası bir değer girildiğinde 1. Öğrenciden başlayarak sırasıyla öğrencinin (Adı, Soyadı, Numara, Vize, Final, 1.Kısa Sınav, 2. Kısa Sınav, Ödev 1, Ödev 2, Proje) değerlerini istiyor. Ad ve Soyadı Sadece harf girecek şekilde kontrol ediyor. Numara yı sadece 1-999 arasında bir sayı

```
C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\I
Öğrencileri Random Mu Manuel Mi Atamak İstersiniz?(r or
Random 100 Öğrenci Kaydedildi
Lütfen Yapmak İstediğiniz İşlemi Seçiniz
  Tüm Sınıfı Yazdır
  Sınıfın En Yüksek Notunu Yazdır
  Sınıfın En Düşük Notunu Yazdır
  Sınıfın Ortalmasını Yazdır
  Sınıfın Standart Sapmasını Yazdı
  Başarı Notu Girilen Aralıkta Olanları Listele
  Basarı Notu Girilen Aralıktan Az Olanları Listele
  Başarı Notu Girilen Aralıktan Çok Olanları Listele
 C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamavaGirisOdev\Debug\l
    cileri Random Mu Manuel Mi Atamak İstersiniz?(r or
 ac Öğrenciniz var? (max 100)
 .Öğrencinizin Adını Girin.
ütfen Sadece Harf Giriniz!!!
 .Öğrencinizin Soyadını Girin.
_
_ütfen Sadece Harf Giriniz!!!
 örgülü
.Öğrencinizin Okul Numarasını Giriniz(1-999) Notunu Girin.
ütfen Sadece 1-999 Arasında Bir Sayı Giriniz!!!
 ütfen Sadece 1-999 Arasında Bir Savı Giriniz!!!
 .Öğrencinizin Vize Notunu Girin.
  tfen Sadece 0-100 Arasında Bir Sayı Giriniz!!!
```

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\F
Öğrencileri Random Mu Manuel Mi Atamak İstersiniz?(r or m)
m
Kaç Öğrenciniz var? (max 100)
antalya
Lütfen Sadece Sayı Giriniz!!!
555
Lütfen 0-100 Arasında Bir sayı Giriniz !!!
Kaç Öğrenciniz var? (max 100)
-50
Lütfen Sadece Sayı Giriniz!!!

ütfen Sadece 0-100 Arasında Bir Sayı Giriniz!!!

Lütfen Sadece 0-100 Arasında Bir Sayı Giriniz!!!

.Öğrencinizin Final Notunu Girin

olacak şekilde kontrol ediyor. Notları ise 1-100 arası olacak şekilde kontrol ediyor.

2.öğrenciye geçildiğinde konsol ekranını temizleyip tekrardan veriler isteniyor.

Oluşturulmak istenen öğrenci sayısına kadar devam ediyor. Bütün veriler Girildi ise eğer istenilen işlemleri ekrana çıkarı hangi işlemi yapmak istiyorsunu diye soruyor.

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\Programlaı

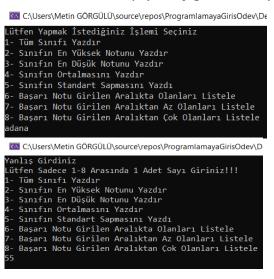
2.Öğrencinizin Adını Girin.

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\D

Lütfen Yapmak İstediğiniz İşlemi Seçiniz

- 1- Tüm Sınıfı Yazdır
- 2- Sınıfın En Yüksek Notunu Yazdır
- 3- Sınıfın En Düşük Notunu Yazdır
- 4- Sınıfın Ortalmasını Yazdır
- Sınıfın Standart Sapmasını Yazdı
- 5- Başarı Notu Girilen Aralıkta Olanları Listele
- 7- Başarı Notu Girilen Aralıktan Az Olanları Listele
- Başarı Notu Girilen Aralıktan Çok Olanları Listele

Kullanıcıdan 1-8 arasında bir sayı girilmesi isteniyor. 1-8 harici veri girildiğinde ekran temizlenip yanlış girdiniz diyerek tekrar girmesi isteniyor.

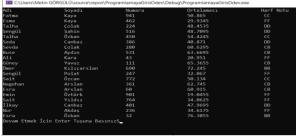


C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\E
Yanlıs Girdiniz

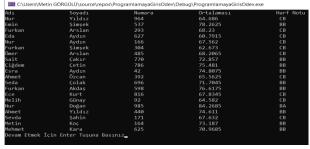
Lütfen Sadece 1-8 Arasında 1 Adet Sayı Giriniz!!!

- 1- Tüm Sınıfı Yazdır
- 2- Sınıfın En Yüksek Notunu Yazdır
- 3- Sınıfın En Düşük Notunu Yazdır
- 4- Sınıfın Ortalmasını Yazdır
- 5- Sınıfın Standart Sapmasını Yazdı
- 6- Başarı Notu Girilen Aralıkta Olanları Listele
- 7- Başarı Notu Girilen Aralıktan Az Olanları Listele
- 8- Başarı Notu Girilen Aralıktan Çok Olanları Listele

1 seçildiğinde struct içerisindeki bütün öğrenciler her sayfada 20 kişi olacak şekilde ekrana yazdırılıyor sonraki 20 kişi yazılmadan önce ekran temizleniyor. Sonraki 20 Kişiyi yazdırmak için Enter Tuşuna Basılması isteniyor.



dı.	Soyad1	Numara	Ortalaması	Harf Not
eda	Canbaz	666	59.0365	
erve	Demir	267	80.7635	BA
evda	Kılıç		82.7525	
agehan	Görgülü	665	63.655	
edirhan	Aydın	142	55.299	
mer	Demir	289	56.353	
ergis	Saritemur		63.428	
da	Demir		64.6	
use	Çelik	814	66.324	
ehmet	Canbaz		60.5065	
min	Çetin	150	58.9555	
atma	Özdemir		61.4765	
mine	Özdemir	747	64.1525	
mer	Yavuz		65.7425	
erve	Akdaş		48.5055	
	Polat		64.646	
etin	Yavuz	496	67.938	
hmet	Kara		64.6655	
da	Polat	873	67.6065	
yse	Canbaz	566	63.9085	CB



Adı	Soyadı	Numara	Ortalaması	Harf Notu
metin	gorgulu	315	91.6235	AA
atma	uyak	254	41.2545	DD
nehmet	demir	187	54.4465	CC
Öğrencilerin:	zin Listesi Bitti			
Başka Bir İşl	lem Yapmak İstiyorsanız	'e' Tuşunu Çıkma	k İçin Herhangi Bir Tuşu	Giriniz.

Tekrar işlem menüsüne dönmek için e tuşuna basılması isteniyor an Yüksek Ortalamaya Sahip Kişi Asağıda Bedirhan (Canbaz 86.234 BA Başıka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' has e tuşuna basılırsa tekrardan işlemler ekranına dönülüyor.

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

En Yüksek Ortalamaya Sahip Kişi Aşağıda Yer Almaktadır

Bedirhan Canbaz 86.234 BA

Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz
has

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisC

code 0.

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debu
le when debugging stops.

Press any key to close this window . . .
```

seçenek seçildiğinde ekrana sınıfın en yüksek notunu getiriyor.

```
C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisOdev.exe

En Yüksek Ortalamaya Sahip Kişi Aşağıda Yer Almaktadır

Güney Görgülü 88.1625 BA

Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz.
```

3. seçenek seçildiğinde ekrana sınıfın en düşük notunu getiriyor.

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisOdev.exe

```
En Düşük Ortalamaya Sahip Kişi Aşağıda Yer Almaktadır
Büşra Doğan 20.5705 FF
Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz.
```

4.seçenek seçildiğinde ekrana sınıfın ortalamasını yazdırıyor.

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisOdev.exe

```
Sınıf Ortalması : 63.867
Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz.
```

5. seçenek seçildiğinde ekrana sınıfın standart sapmasını yazdırıyor.

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisOdev.exe

```
Sınıfın Standart Sapması : 11.9146
Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz.
```

6.seçenek seçildiğinde kullanıcıdan iki değer isteniyor. Önce küçük olan değer isteniyor eğer önce büyük girilirse uyarılıyor ve tekrar isteniyor. Girilen değerlerin 0 -100 arasında olması isteniyor. Aksi takdirde tekrar veri isteniyor.

```
C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisOdev.exe
 C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisOdev.exe
                                                                                                   etirmek İstediğiniz Değer Aralıklarını Gir<u>i</u>niz.(Önce Küçük<u>Olan !!)</u>
.
"Lütfen 1.Sayıyı Sadece 0-100 Arasında Bir Tam Sayı Giriniz!!!
                                                                                                                  Arslan
                                                                                                                                  45.0345
 arşılaştırmak İstediğiniz Değer Aralıklarını Giriniz.(Önce Küçük Olan !!)
                                                                                                  Sait
                                                                                                                                  45.6695
                                                                                                                                            DD
                                                                                                  Mehmet
                                                                                                                  Canbaz
                                                                                                                                  38.1295
                                                                                                  Ayşe
Mehmet
                                                                                                                                  45.8325
küften 2.Sayıyı Sadece 0-100 Arasında Bir Tam Sayı Giriniz!!!
Karşılaştırmak İstediğiniz Değer Aralıklarını Giriniz.(Önce Küçük Olan !!)
                                                                                                                  Özdemir
                                                                                                                                  33.2495
                                                                                                   lüşra
                                                                                                                  Cakir
                                                                                                                                  32.3085
                                                                                                                  Özkan
                                                                                                                                  16.533
                                                                                                   sma
                                                                                                   iğdem
                                                                                                                  Günay
                                                                                                                                  31.201
Lütfen 2.Sayıyı Sadece 0-100 Arasında Bir Tam Sayı Gir<u>iniz!!!</u>
                                                                                                                                  35.4785
Karşılaştırmak İstediğiniz Değer Aralıklarını Giriniz.(Önce Küçük Olan !!)
                                                                                                   iğdem
                                                                                                                  Özcan
                                                                                                  Sait
                                                                                                                  Özkan
                                                                                                                                  41.297
                                                                                                                                            חח
                                                                                                   hmet
                                                                                                                  Günay
                                                                                                                                  35.4175
                                                                                                                 Günay
Görgülü
Lütfen 1.Sayıyı Sadece 0-100 Arasında Bir Tam Sayı Giriniz!!!
                                                                                                  Bedirhan
                                                                                                                                  48.3835
(arşılaştırmak İstediğiniz Değer Aralıklarını Giriniz.(Önce Küçük Olan !!)
                                                                                                                  Kılıçarslan
                                                                                                                                  49.7935
                                                                                                  Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz.
Lütfen Önce Küçük Olan Notu Giriniz!!!!!!
```

7.seçenek seçildiğinde kullanıcıdan bir değer istenip o değer kontrol edildikten sonra o değerden düşük not ortalaması olan öğrencileri listeliyor.



8. seçenek seçildiğinde kullanıcıdan bir değer istenip o değer kontrol edildikten sonra o değerden yüksek not ortalaması olan öğrencileri listeliyor.



e dışında bir harfe basılıdığında program bitiriliyor.

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

En Yüksek Ortalamaya Sahip Kişi Aşağıda Yer Almaktadır

Bedirhan Canbaz 86.234 BA

Başka Bir İşlem Yapmak İstiyorsanız 'e' Tuşunu Çıkmak İçin Herhangi Bir Tuşu Giriniz
has

C:\Users\Metin GÖRGÜLÜ\source\repos\ProgramlamayaGirisOdev\Debug\ProgramlamayaGirisO

code 0.

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debu
le when debugging stops.

Press any key to close this window . . .
```