

Öğrenci Adı : İskender

Öğretmen : Cüneyt Bayılmış

Program amacı öğrenci kayıt sistemi olarak düşünülebilir. Program random öğrenci kaydı veya manuel öğrenci kaydı yapabilmektedir. İçerisinde bu öğrencilerin en yüksek notlu olanını, en düşük notlu olanını, standart sapmasını, sınıf ortalamasını, istenilen aralıktaki öğrencileri, istenilen başarı puanının altındaki ve üstündeki öğrencileri bulabilecek yazılım vardır. Ayrıca tema değiştirme ve ekran temizleme fonksiyonu da eklenmiştir.

```
C:\Users\ASLAN\source\repos\Deney\64\Debug\OdevProje2.0.exe

1) Öğrenci başarı notu tanımlama
2) Sınıfın listesini yazdırma(Başarı atanmamışsa önerilmez)
3) Sınıfın en yüksek notunu bul
4) Sınıfın en düşük notunu bul
5) Sınıfın ortalamasını hesapla
6) Sınıfın standart sapmasını hesapla
7) Başarı not aralığı ile bulma
8) Başarı notu belli notun altında olanlar
9) Başarı notu belli notun üstünde olanlar
10) Tema Değiştirme
11) Ekranı temizleme
12) Çıkış
İşlem seçiniz:
```

Kullanıcı arayüzü şeklinde olduğu gibidir. 12 farklı fonksiyon barındırmakta ve kullanıcı odaklı şekilde tasarlanmıştır.

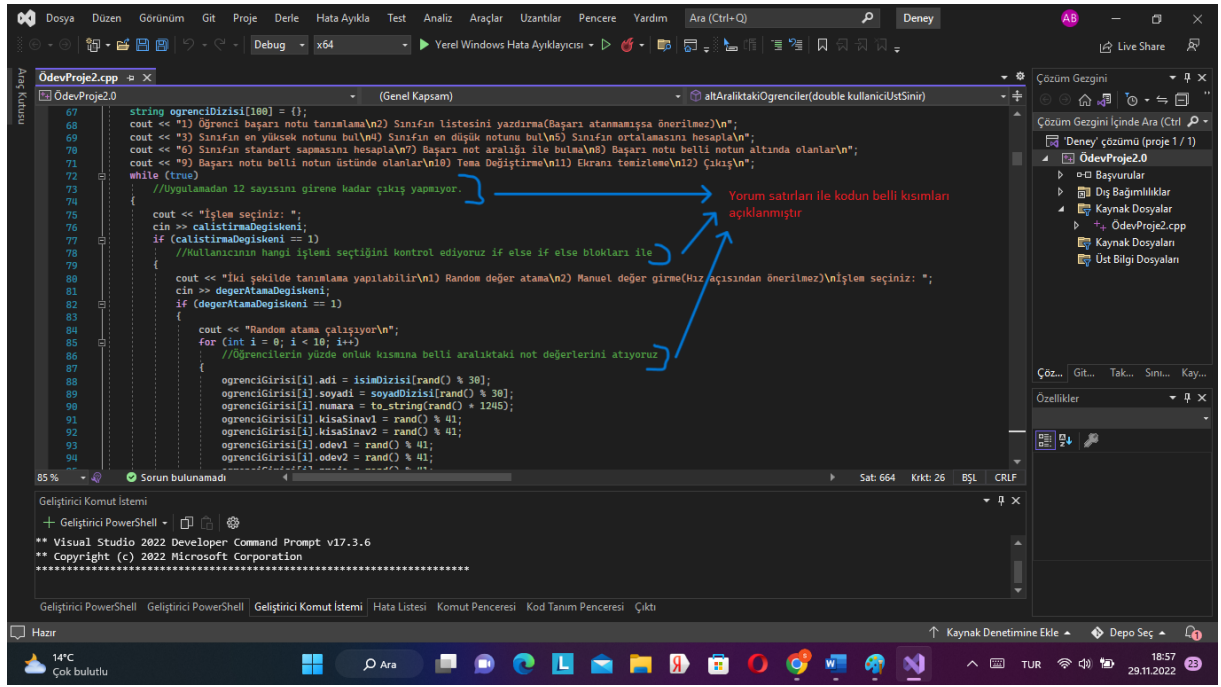
```
İki şekilde tanımlama yapılabilir
1) Random değer atama
2) Manuel değer girme(Hız açısından önerilmez)
İşlem seçiniz:
```

Örnek olarak değer atama işlemi gösterilmiştir. Değerler random seçildiğinde otomatik atanır, manuel olarak girilirse yüz öğrenci için atama izni verir; hiç seçilmez ise varsayılan olarak 0 atanır. Diğer fonksiyonlarda bu şekilde optimize ve kullanıcı odaklı yapılmıştır.

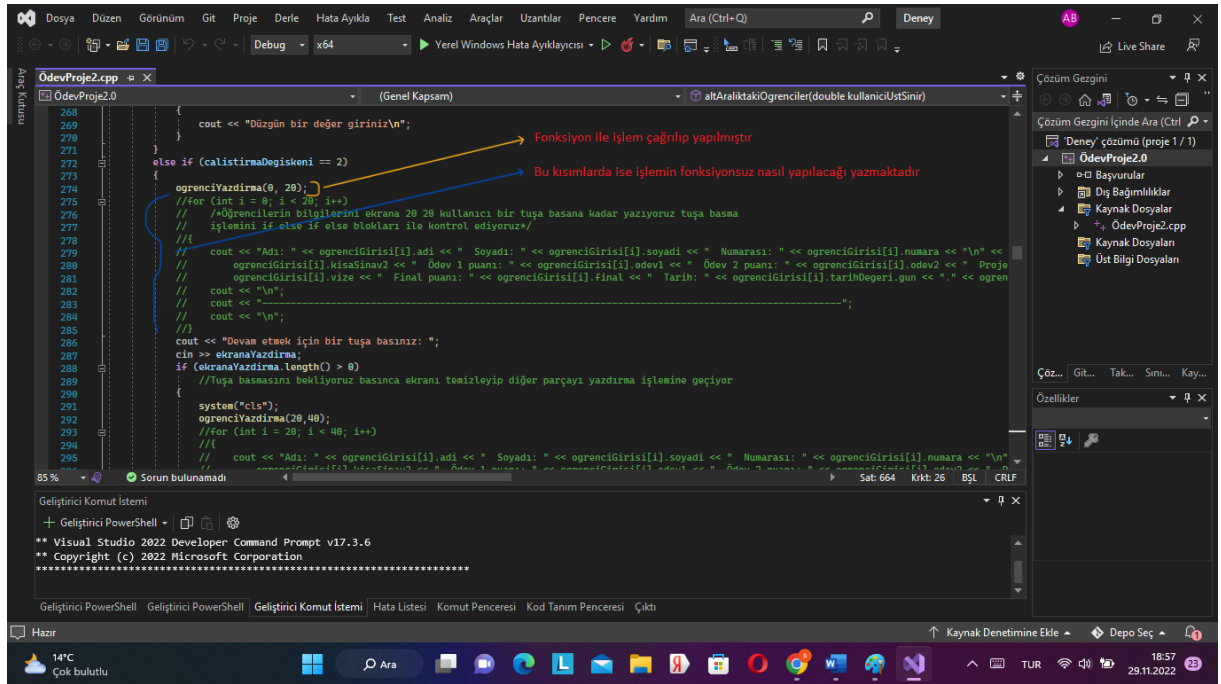
```
OdevProje2.cpp (Genel Kapsam)
10 // DERS GRUBU : BİRİNCİ ÖĞRETİM-B
11 //
12 #include <iostream>
13 #include <iomanip>
14 #include <string>
15 #include <iomanip>
16 #include <iomanip>
17 #include <iomanip>
18 #include <iomanip>
19 using namespace std;
20 string notAraligi(int deger);
21 double enYukseNot();
22 double enDusukNot();
23 double atandartSapma();
24 void araliktaKiOgrenciler(double alt, double ust);
25 void ustAraliktakiOgrenciler(double hulaniciAltTsinir);
26 void altAraliktakiOgrenciler(double hulaniciUstTsinir);
27 void ogrenciYazdirma(int alt, int ust);
28 double sinifOrtalama();
29 int notKontrol(int notOku);
30 struct tarch
31 {
32     int gun = 0;
33     int ay = 0;
34     int yil = 2022;
35 };
36 struct ogrenci
37 {
```

Fonksiyonlar alta tanımlandığı için burada var olduğu bildirisi yapıyor

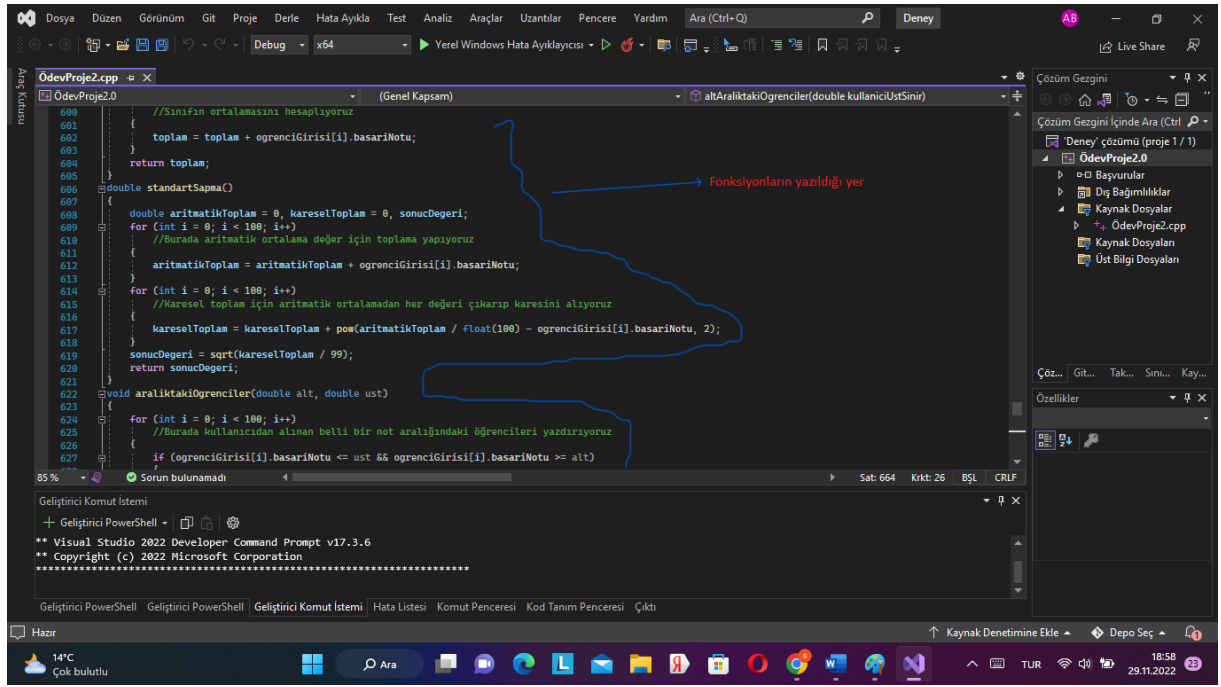
Kod kısmında anlaşılır olması için fonksiyonlar alta yazılmış olup üstte tanımlanmıştır.



Kodun ne yaptığı bazı kısımlarda yorum satırı ile açıklanmıştır.



İşlemler fonksiyonlar ile yapılmış altta ise fonksiyonsuz nasıl yapılacağı yazmaktadır.



Bu kısımda da fonksiyonlar yazılmıştır.