

Ucgen Sınıfı

Aşağıdaki üçgen sınıfını ve bu sınıfı kullanan main fonksiyonu kodlayınız.

Üçgen Sınıfı UML Diagramı

Ucgen
<ul style="list-style-type: none">- x1: int- y1: int- x2: int- y2: int- x3: int- y3: int
<ul style="list-style-type: none">+ Ucgen() Boş nesne kurucu (constructor)+ bilgileriAl(): void Üçgenin köşe koordinat bilgilerini kullanıcıdan alır+ çevreHesapla(): double Üçgenin çevresini hesaplar+ alanHesapla(): double Üçgenin alanını hesaplar

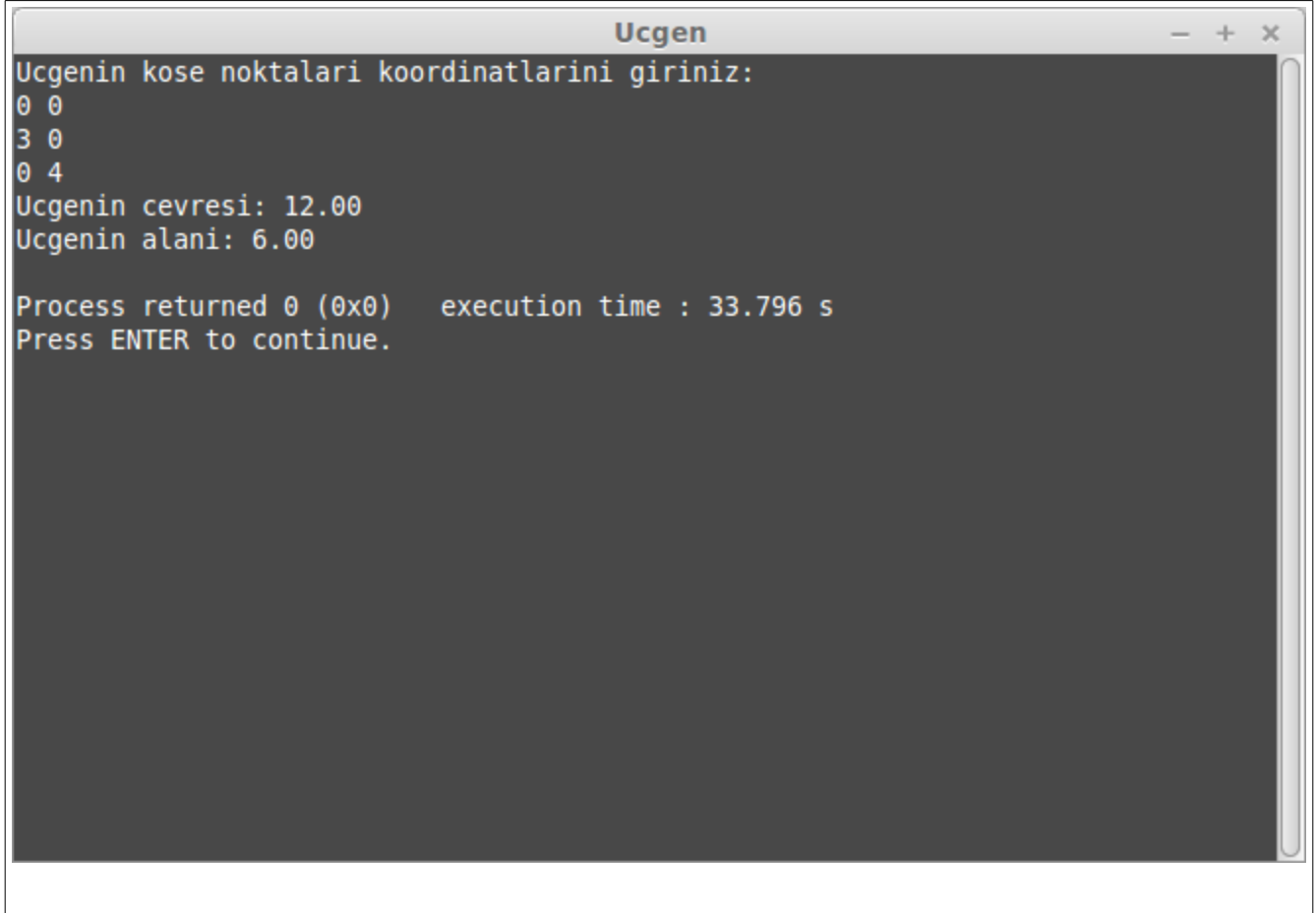
Main Fonksiyon Kodu:

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

main.cpp x
1 #include <iostream>
2 #include <iomanip>
3 #include "Ucgen.h"
4
5 using namespace std;
6
7 int main()
8 {
9     Ucgen u;
10
11     // bilgileri al
12     cout << "Ucgenin kose noktaları koordinatlarını giriniz: " << endl;
13     u.bilgileriAl();
14
15     // çevre ve alanı hesapla ve yazdır
16     cout << fixed << setprecision(2);
17     cout << "Ucgenin çevresi: " << u.cevreHesapla() << endl;
18     cout << "Ucgenin alanı: " << u.alanHesapla() << endl;
19     return 0;
20 }
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 C++

Örnek Ekran Çıktıları:



```
Ucgen
Ucgenin kose noktaları koordinatlarını giriniz:
0 0
3 0
0 4
Ucgenin çevresi: 12.00
Ucgenin alanı: 6.00

Process returned 0 (0x0)   execution time : 33.796 s
Press ENTER to continue.
```

Ucgen

Ucgenin kose noktalarini koordinatlarini giriniz:

0 0

5 0

0 12

Ucgenin cevresi: 30.00

Ucgenin alani: 30.00

Process returned 0 (0x0) execution time : 12.511 s

Press ENTER to continue.

Ucgen

Ucgenin kose noktalarini koordinatlarini giriniz:

-10 -10

-10 10

10 -10

Ucgenin cevresi: 68.28

Ucgenin alani: 200.00

Process returned 0 (0x0) execution time : 13.852 s

Press ENTER to continue.

Ucgen

Ucgenin kose noktalarini koordinatlarini giriniz:

-12 13

-4 5

0 20

Ucgenin cevresi: 40.73

Ucgenin alani: 76.00

Process returned 0 (0x0) execution time : 12.548 s

Press ENTER to continue.