

Dijital Saat Sınıfı

Aşağıdaki dijital saat sınıfını ve bu sınıfı kullanan main fonksiyonu kodlayınız.

Dijital Saat Sınıfı UML Diagramı

DijitalSaat
<ul style="list-style-type: none">- saat: int- dakika: int- saniye: int
<ul style="list-style-type: none">+ DijitalSaat() 00:00:00 saatini oluşturur+ DijitalSaat(int saat, int dakika, int saniye) Verilen saat, dakika ve saniyedeki saati oluşturur+ yaz(): void O anki saati ekrana yazar. Format: HH:DD:SS+ saatEkle(int saat): void+ dakikaEkle(int dakika): void+ saniyeEkle(int saniye): void+ ayarla(int saat, int dakika, int saniye): void Saati verilen parametrelere göre yeniden ayarlar

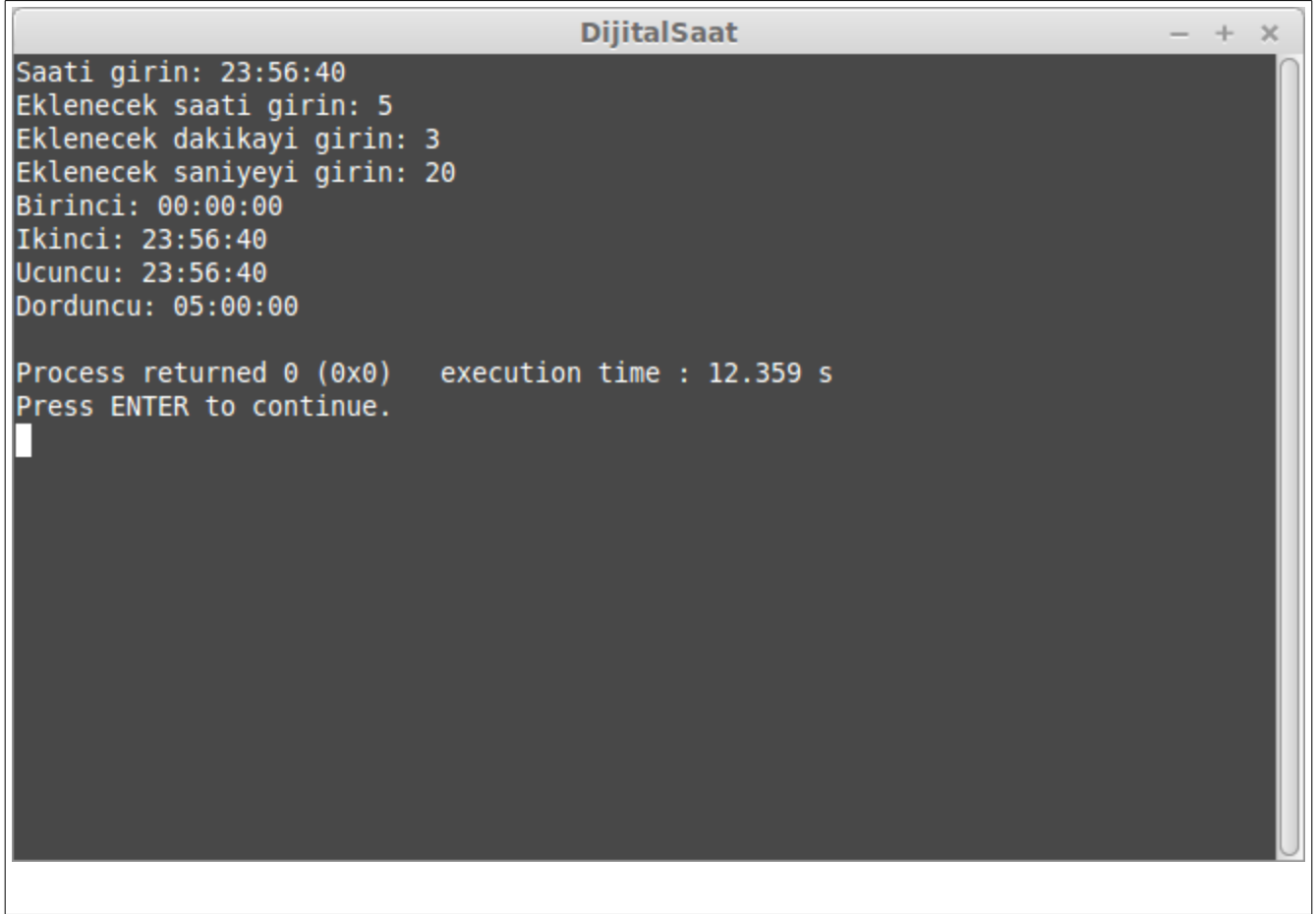
Main Fonksiyon Kodu:

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

main.cpp x
1  #include <iostream>
2  #include "DijitalSaat.h"
3
4  using namespace std;
5
6  int main()
7  {
8      DijitalSaat *diji;
9      int saat, dakika, saniye;
10     int eSaat, eDakika, eSaniye;
11     char x;
12
13     // verileri al
14     cout << "Saati girin: ";
15     cin >> saat >> x >> dakika >> x >> saniye;
16     cout << "Eklenecek saati girin: ";
17     cin >> eSaat;
18     cout << "Eklenecek dakikayi girin: ";
19     cin >> eDakika;
20     cout << "Eklenecek saniyeyi girin: ";
21     cin >> eSaniye;
22
23     // yeni bir saat olustur
24     diji = new DijitalSaat();
25     cout << "Birinci: ";
26     diji->yaz();
27
28     // saat ayarla
29     diji->ayarla(saat, dakika, saniye);
30     cout << "Ikinci: ";
31     diji->yaz();
32     delete diji;
33
34     // baska bir saat olustur
35     diji = new DijitalSaat(saat, dakika, saniye);
36     cout << "Ucuncu: ";
37     diji->yaz();
38
39     // eklemeleri yap
40     diji->saatEkle(eSaat);
41     diji->dakikaEkle(eDakika);
42     diji->saniyeEkle(eSaniye);
43     cout << "Dorduncu: ";
44     diji->yaz();
45
46     delete diji;
47
48     return 0;
49 }
```

Line 6, Column 11 Spaces: 4 C++

Örnek Ekran Çıktıları:



```
DijitalSaat
Saati girin: 23:56:40
Eklencek saati girin: 5
Eklencek dakikayı girin: 3
Eklencek saniyeyi girin: 20
Birinci: 00:00:00
İkinci: 23:56:40
Üçüncü: 23:56:40
Dördüncü: 05:00:00

Process returned 0 (0x0)   execution time : 12.359 s
Press ENTER to continue.
█
```

DijitalSaat

Saati girin: 12:34:56
Ekleneccek saati girin: 24
Ekleneccek dakikayi girin: 0
Ekleneccek saniyeyi girin: 0
Birinci: 00:00:00
Ikinci: 12:34:56
Ucuncu: 12:34:56
Dorduncu: 12:34:56

Process returned 0 (0x0) execution time : 19.866 s
Press ENTER to continue.

DijitalSaat

Saati girin: 12:34:56
Ekleneccek saati girin: 0
Ekleneccek dakikayi girin: 4000
Ekleneccek saniyeyi girin: 0
Birinci: 00:00:00
Ikinci: 12:34:56
Ucuncu: 12:34:56
Dorduncu: 07:14:56

Process returned 0 (0x0) execution time : 18.075 s
Press ENTER to continue.

DijitalSaat

```
Saati girin: 12:34:56
Ekleneccek saati girin: 0
Ekleneccek dakikayi girin: 0
Ekleneccek saniyeyi girin: 54321
Birinci: 00:00:00
Ikinci: 12:34:56
Ucuncu: 12:34:56
Dorduncu: 03:40:17
```

```
Process returned 0 (0x0)   execution time : 15.703 s
Press ENTER to continue.
```

█