

Veri Yapıları 1. Ödev Raporu

Okul Organizasyon Programı

```
9  class Okul{
10     private:
11         int snfNumara;
12         Sinif* Siniflar[];
13     public:
14         Okul();
15         Okul(char[]);
16         ~Okul();|
17         Sinif* getSinif(int);
18         void SinifEkle(Sinif*);
19         Sinif** getSiniflar();
20         int getSinifSayisi();
21         void SinifVerDegistir(Sinif*, Sinif*);
22         void OgrenciVerDegistir(Ogrenci*, Ogrenci*);
23         Ogrenci* getOgrenciWithName(char);
24         Sinif* getSinifWithName(char);
25     };
26
```

Onur Osman Güle

G171210021

Veri Yapıları – 2B

onur.gule@ogr.sakarya.edu.tr

Proje Hakkında

Verilen Okul.txt okutulup Sınıflar ve Öğrenciler işlenip daha sonra çıktısını veren ve içinde işlemler yaptırılabilen bir ödevdir.

Verilen örnek Okul.txt'de herhangi bir hata yaşanmamıştır.

```
Sınıf: 1          Sınıf: 4          Sınıf: 3          Sınıf: 2
Y (0x9e28a0)      S (0x9e2b20)      Q (0x9e2710)      A (0xb980c0)
D (0x9e2a30)      E (0x9e2c10)      P (0x9e2760)      I (0xb98c00)
C (0x9e27b0)      Z (0x9e2c60)          J (0xb983e0)
V (0x9e2990)      N (0x9e2cb0)          W (0xb989d0)
K (0x9e29e0)      L (0x9e2d00)
O (0x9e2800)
F (0x9e2bc0)
R (0x9e2a80)
M (0x9e2ad0)

1. Sınıf Degistir
2. Öğrenci Degistir
3. Çıkis
=>
```

Ancak bazen nedeni belli olmayan(RAMden kaynaklandığını düşündüğüm) derleme hatası alınabiliyor.

Uyumluluk sorunu olarak Windows 7'ye alındığında hiçbir problem yaşanmadığı gözlemlenmiştir.

Alignment kısmı ise bazen problem oluşturabiliyor, birkaç pixele kadar indirgenmiştir problemler.

Classlar gerektiği gibi kullanılmıştır, OOP'e göre veri saklama işlemi gerçekleştirilmiştir.