

VERİ YAPILARI

ÖDEV#1

İSİM: YUSUF

SOYİSİM: YESİN

NUMARA: B201210059

1.BİZDEN İSTENEN NEDİR?

Açıldığında veri.txt dosyasını okuyan ve bu dosyadaki bilgileri kullanarak iki yönlü bir bağlı liste oluşturan bir program yapmamız istenildi.

2.PROGRAMI NASIL KODLADIM ve PROGRAM NASIL ÇALIŞIR

İlk olarak dosya okuma işlemi için gerekli kodları yazdım. Dosyadan E ve S harflerini seçtim. E ise indis ve isimi alıp değişkenlere atadım. S ise sadece indisi aldım. Düğüm sınıfını oluşturdum. Bu sınıfta ismi tutan değişken, önceki ve sonraki düğümlerin adresini tutan işaretçiler var. Bağlı Liste sınıfını oluşturdum. Bu sınıfta düğüm ekle, düğüm çıkar ve tüm düğümleri yazdır metotları var.

E harfi okunduğunda ekle metodu çağırılıyor ve listenin sonuna yeni bir düğüm ekleniyor. Önceki düğümler bir sağa kaydırılıyor ve istenen indise istenen isim yazılıyor.

S harfi okunduğunda çıkar metodu çağırılıyor. İstenen indisten sonraki düğümler bir sola kaydırılıyor ve en son düğüm siliniyor.

Son olarak bütün düğümler yazdır metodu çağırılarak ekrana yazdırılıyor.

3.ÖDEVİN ZOR KISIMLARI

Dosya okuma kısmında zorlandım. İlk başta veri.txt dosyasının içeriğinin nasıl olduğunu bilmediğim için dosyayı nasıl okuyacağımı anlayamamıştım.

4.KULLANDIĞIM SINIFLAR VE METODLAR

```
class DosyaOku
```

```
class Dugum
```

```
class BagliListe
```

```
void ekle(string isim , int index)
```

Parametre olarak dosyadan okunan ismi ve indisi alır.

```
void cikar(int index)
```

Parametre olarak dosyadan okunan indisi alır.

```
void yazdir()
```