

VERİ YAPILARI 1.ÖDEV

G201210356 EBUBEKİR MERT

Ödevde veri.TXT dosyasındaki verilerin hata vermeden okutulup çift yönlü bağlı liste şeklinde stack'e eklenmesi istendi.

```
-----Liste-----  
Ali Sari<-->Veli Yali<-->Ayse Kuru<-->Su Beyaz<-->Kardelen  
C:\Users\monster\OneDrive\Masaüstü\Veri Yapıları\G201210356>
```

Şekildeki gibi ilk önce veri.TXT deki verileri okuttum.

```
-----Liste-----  
Ali Sari<-->Semih Gnrgmz<-->Veli Yali<-->Ayse Kuru<-->Su Beyaz<-->Kardelen
```

Şekildeki gibi veri.TXT dosyasına E(1#Semih Gnrgmz) yazarak 1. Index'e Semih Gnrgmz ismini ekledim. Ekleyeceğimiz yerin sonraki düğüm Veli Yali'yi gösteriyor. Ekleyeceğimiz yerin önceki de Ali Sari'yi gösteriyor. Ekleyeceğimiz yeni düğümün sonrakine Veli Yaliyi, Veli Yalinin da öncekine yeni düğümü bağladım. Sonra yeni düğümün öncekine Ali Sariyi bağladım. Ali Sarının da sonrakine yeni düğümü bağladım.

```
-----Liste-----  
Ali Sari<-->Semih Gnrgmz<-->Veli Yali<-->Su Beyaz<-->Kardelen
```

Şekildeki gibi veri.TXT dosyasında normalde 3. Index'te Ayşe Kuru yazıyordu. Veri.TXT'te S(3) yazarak 3. Indexten Ayşe Kuru'yu sildim.

Silme işleminde sileceğim düğümün sonrakinin önceki diyerek 4. index ile 2. Index arasında bağlantıyı kurdum. Aynı şekilde 2. index in sonrakine de 4. Indexi bağladım.

Ödevde zorlandığım kısımlar dosya içindeki "(" ve "#" işaretlerini yok etmede zorlandım.

Aradan veriyi çıkarırken zorlandım. Bunun üzerinde daha çok uğraşarak çıkar'ı daha iyi öğrendim.