

## VERİ YAPILARI ÖDEVİ

Ad Soyad :Asude Yurt

Şube : 2. Öğretim A Grubu

Numara:G211210035

```
cout << "***** MENU *****" << endl;
cout << "1-> Bring the single digits to the beginning." << endl;
cout << "2-> Print digits in reverse" << endl;
cout << "3-> Print the largest number" << endl;
cout << "4-> To exit the program" << endl;
cout << "Choice : ";
```

Bizden istenilen bağlı liste içinde bağlı liste kullanarak menüdeki seçenekleri yapmaktı.

Do-While döngüsü içinde böyle bir menü yazdım .1. seçenekte başa tek basamakları getiriyor.2. seçenekte sayıları tersten yazıyor.3. seçenekte en büyük sayıyı yazdırıyor.4. seçenekte de programdan çıkış yapıyor.

void read(NumbersList& numbersList) fonksiyonu dosyayı okuyor ve her bir sayıyı düğüm olarak NumbersList sınıfına ekliyor.

Ekrana basamakları, basamakların adreslerini ,sayıları ve sayıların adreslerini yazdırdım .Ama sayıların adresleri altta yazıyor öbür türlü yazdırmayı denedim ama yapamadım hocam .

Sayılar listesi cpp dosyası, sayı cpp dosyası ,düğüm cpp dosyası ,basamak cpp , main cpp dosyası oluşturdum. Bunların başlık dosyası da var tabiki .Ödevleri genelde İngilizce hazırladığım için bunu da İngilizce hazırladım.

numbersList.TakeOddNumbers(); fonksiyonu tek basamakları başa getiriyor.

numbersList.printNodeAddresses(); fonksiyonu basamakların adreslerini yazıyor.

numbersList.printAllNumberAddresses(); fonksiyonu sayıların adreslerini yazıyor.

numbersList.TakeReserve(); fonksiyonu sayıları tersten yazıyor.

numbersList.TakeLargestNo() fonksiyonu en büyük sayıyı ve adresini yazıyor.

Hocam bu ödev 1. Sınıf ödevlerine göre daha farklı olduğu için zorlandım.En temel sebebi visual studio' yazmadığımız için hataları bulmak oldu.Komut satırındaki hataların nerden kaynaklandığını ve tam olarak yerini anlayamadığım zamanlar oldu.En kötüsü ise ödevi göndermeden önce klasör adını değiştirdim son kez çalıştırmak istediğimdeyse nerdeyse bütün kodlarım yedeklemeden siliniyordu.Tekrar bir klasör oluşturup tekrar kodları geçirdim. Ödevde bizden istenilen şeyleri genel olarak yaptım sadece sayıların adresinin son 3 hanesi değil de tamamı yazıyor o kısmı yapamadım.Ekran çıktım istenileni yerine getiriyor ama dosyadakiyle birebir aynı değil maalesef.

