

2021-2022 Güz Dönemi
Alt Seviye Programlama Dersi
Ödev 1 – Linkli Liste
Buse Nur PEKMEZCİ 20011001

Ödevi başarıyla derleyip linkleyebiliyorum.

```
C:\>masm \odeu\20011001
Microsoft (R) Macro Assembler Version 5.10
Copyright (C) Microsoft Corp 1981, 1988. All rights reserved.

Object filename [20011001.OBJ]:
Source listing [NUL.LST]:
Cross-reference [NUL.CRF]:

49920 + 445052 Bytes symbol space free

0 Warning Errors
0 Severe Errors

C:\>link 20011001.obj

Microsoft (R) Overlay Linker Version 3.60
Copyright (C) Microsoft Corp 1983-1987. All rights reserved.

Run File [20011001.EXE]:
List File [NUL.MAP]:
Libraries [LIB]:

C:\>_
```

Exe dosyasını çalıştırdığımda menüyü ekrana bastırıyor.

```
C:\>20011001.exe

Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziye ekrana bastirma
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz:
```

Program 1 kez dizi aldığında ya da ekleme yapıldığında tekrar dizi almaz. Sadece ekleme yapılmasına müsaade ediyor.

Çalıştırırken başta dizi oluşturduğumuzu varsayalım.

```
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 1

Dizinin eleman sayisi: 9

Dizi elemanlarini giriniz. 9
12
6
1
8
17
-2
4
3

Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziye ekrana bastirma
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: _
```

Önce eleman sayısını sonra diziye aldı ve tekrar başa dönüp menüyü bastırdı.

Şimdi diziyi ekrana bastıralım. Giriş değerlerimize göre beklediğimiz tablo şudur:

9	1
12	5
6	4
1	8
8	0
17	-1
-2	3
4	2
3	7

```
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 2
-2 3
1 8
3 7
4 2
6 4
8 0
9 1
12 5
17 -1

Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziyi eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: _
```

Sıralı bir şekilde diziyi bastırdı. Yanındaki linkleri de beklediğimiz gibi. Şimdi dizinin başına bir eleman ekleyelim. Daha sonra ortasına ve en son da sonuna bir eleman eklemeye çalışalım.

```
Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziyi eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 3

Eklemek istediginiz sayiyi giriniz. -57

Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziyi eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 2
-57 6
-2 3
1 8
3 7
4 2
6 4
8 0
9 1
12 5
17 -1

Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
```

-57 başlangıçtaki head değerimiz olan -2'nin yerini 6'yı başarıyla tutmuş.

```
Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 3,
Dikkat !!! Sayi vermediniz yeniden giris yapiniz.!!! 3,
Dikkat !!! Sayi vermediniz yeniden giris yapiniz.!!! 3

Ekleme istediginiz sayiyi giriniz. 7
```

Evet 3'ü iki kez yanlış girdim ama hata mesajını da görmüş olduk en azından. Şimdi ortaya değerimizi ekleyince tablomuz nasıl olmalı bakalım. Değerlerden sadece 6'nın değişmesini bekliyoruz.

9	1
12	5
6	10
1	8
8	0
17	-1
-2	3
4	2
3	7
-57	6
7	4

```
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 2
-57 6
-2 3
1 8
3 7
4 2
6 10
7 4
8 0
9 1
12 5
17 -1

Buse Nur Pekmezci - 20011001
```

Şimdi sona değer ekleyelim. Bu da sadece 17'nin linkini değiştirecektir. Hatta 12. Elemanı ekleyeceğimiz için 11 değerini gösterecektir. Diğer linkler aynı kalacaktır.

```
Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 3
Ekleme istediginiz sayiyi giriniz. 57
```

```
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 2
-57 6
-2 3
1 8
3 7
4 2
6 10
7 4
8 0
9 1
12 5
17 11
57 -1
```

```
Buse Nur Pekmezci - 20011001
MENU
1 - Dizi olusturma
2 - Diziyi ekrana bastirma
```

Program bu kadardı çıkış için başka bir sayı girince de başarıyla kapanıyor.

```
2 - Diziyi ekrana bastirma
3 - Diziye eleman ekleme
CIKIS ICIN BU DEGERLER DISINDA BIR SAYI GIREBILIRSINIZ
Islemi giriniz: 34
C:\>_
```