

Veri Yapıları ve Algoritmalar

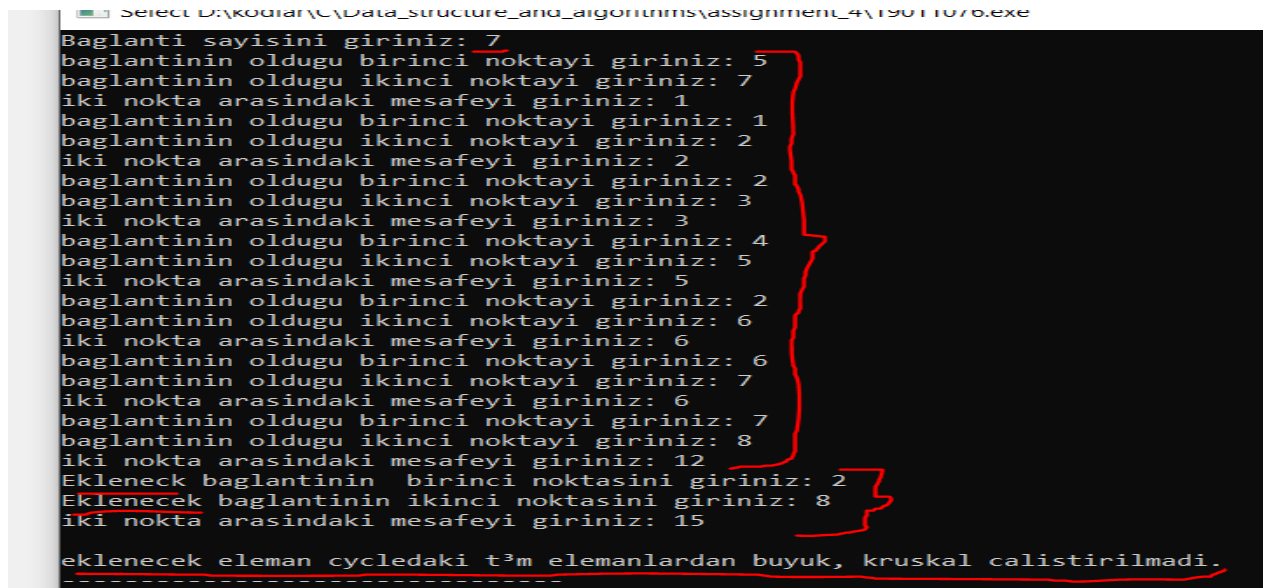
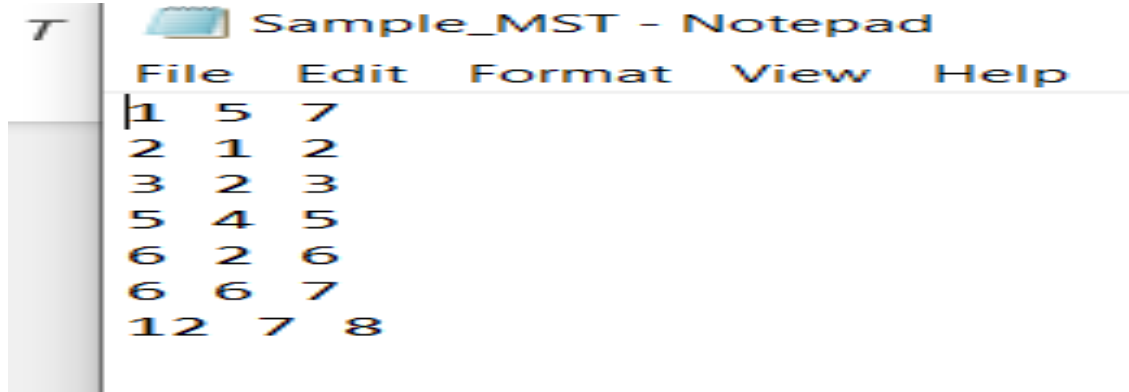
4.Odev

Dersin Eđitmeni: Mine Elif Karslıgil

Öğrenci ad soyad: Ali Bugday

Öğrenci no:19011076

-örnek dosyadaki değerleri girip 2 ile 8'inci noktalar arasında 15 ağırlığında kenar eklemeye çalışacam:




*ornek2: aynı degerler 15 ağırlık yerine 1 ağırlıkta bir kenar eklemeyi deneyeceğim:

D:\kodlar\C\Data_structure_and_algorithms\assignment_4\19011076.exe

```
Baglanti sayisini giriniz: 7
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 5
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 7
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 1
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 1
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 2
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 2
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 2
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 3
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 3
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 4
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 5
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 5
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 2
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 6
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 6
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 6
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 7
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 6
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 7
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 8
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 12
Eklenecek baglantinin birinci noktasini giriniz: 2
Eklenecek baglantinin ikinci noktasini giriniz: 8
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 1
0 inci baginti: 2----8-->1
1 inci baginti: 5----7-->1
2 inci baginti: 1----2-->2
3 inci baginti: 2----3-->3
4 inci baginti: 4----5-->5
5 inci baginti: 2----6-->6
6 inci baginti: 6----7-->6

mincost:24
-----
Process exited after 208.1 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```


*ornek 3: 5 ve 6 noktalar arasına 4 ağırlıklı kenar ekledim:

 D:\kodlar\C\Data_structure_and_algorithms\assignment_4\19011076.exe

```
Baglanti sayisini giriniz: 7
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 5
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 7
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 1
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 1
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 2
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 2
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 2
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 3
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 3
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 4
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 5
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 5
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 2
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 6
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 6
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 6
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 7
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 6
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 7
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 8
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 12
Eklenecek baglantinin birinci noktasini giriniz: 5
Eklenecek baglantinin ikinci noktasini giriniz: 6
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 4
0 inci baginti: 5----7-->1
1 inci baginti: 1----2-->2
2 inci baginti: 2----3-->3
3 inci baginti: 5----6-->4
4 inci baginti: 4----5-->5
5 inci baginti: 2----6-->6
6 inci baginti: 7----8-->12

mincost:33
-----
Process exited after 134.4 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

*ornek 4: 5 ve 6 noktalar arasına 7 ağırlıklı kenar ekledim:

 D:\kodlar\C\Data_structure_and_algorithms\assignment_4\19011076.exe

```
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 3
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 4
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 5
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 5
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 2
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 6
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 6
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 6
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 7
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 6
baglantinin oldugu birinci noktayi giriniz: 7
baglantinin oldugu ikinci noktayi giriniz: 8
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 15
999-999-999-999-999-999-999-999-
999-999-2-999-999-999-999-999-
999-2-999-3-999-999-6-999-999-
999-999-3-999-999-999-999-999-
999-999-999-999-999-5-999-999-999-
999-999-999-999-5-999-999-1-999-
999-999-6-999-999-999-999-6-999-
999-999-999-999-999-1-6-999-15-
999-999-999-999-999-999-15-999-
Eklenecik baglantinin birinci noktasini giriniz: 5
Eklenecik baglantinin ikinci noktasini giriniz: 6
iki nokta arasindaki mesafeyi giriniz: 7

eklenecik eleman cycledaki t3m elemanlardan buyuk, kruskal calistirilmadi.
-----
Process exited after 40.56 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```