



Veri Yapıları ve Algoritmalar 4. Ödevi

20011044

Yusuf Enes Kurt

enes.kurt1@std.yildiz.edu.tr

Ders Yürütücüsü

Doç. Dr. **Amaç Güvensan**

10.05.2022

Bu ödevde eklenecek kenarın inputları alındıktan sonra DFS yardımıyla oluşan cycle'ın düğümleri stack'e atılmıştır. Ardından input bilgileriyle kıyaslanarak max maliyetli kenar yapısı çıkarılmıştır.

```
Eklenecek kenarın ilk dugumunu giriniz :2
Eklenecek kenarın son dugumunu giriniz :4
Eklenecek kenarın maliyetini giriniz :4
```

7 6 kenari 2 4 kenariyla guncellenmistir.

Maliyet	Ilk	Son
1	5	7
2	1	2
3	2	3
4	2	4
5	4	5
6	2	6
12	7	8

```
Eklenecek kenarın ilk dugumunu giriniz :2
Eklenecek kenarın son dugumunu giriniz :4
Eklenecek kenarın maliyetini giriniz :10
```

Guncelleme gerekmiyor.

Maliyet	Ilk	Son
1	5	7
2	1	2
3	2	3
5	4	5
6	2	6
6	6	7
12	7	8

```
Eklenecek kenarın ilk dugumunu giriniz :1
Eklenecek kenarın son dugumunu giriniz :3
Eklenecek kenarın maliyetini giriniz :1
```

3 2 kenari 1 3 kenariyla guncellenmistir.

Maliyet	Ilk	Son
1	5	7
1	1	3
2	1	2
5	4	5
6	2	6
6	6	7
12	7	8