

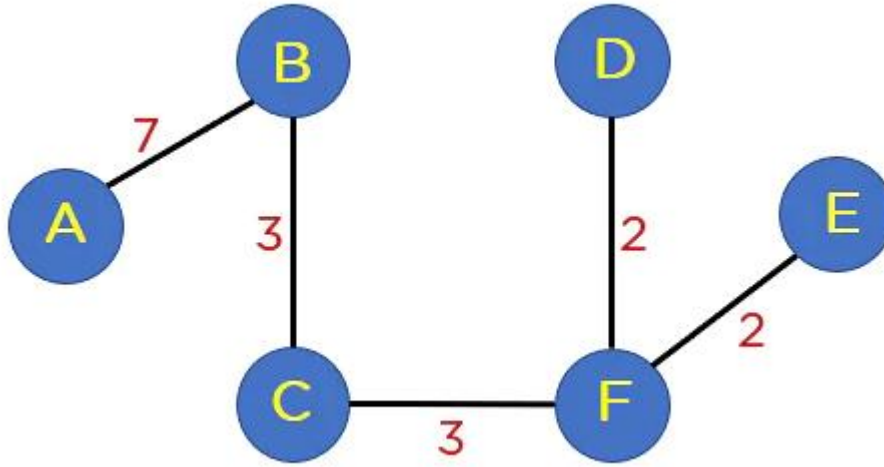


Veri Yapıları ve Algoritmalar 4. Ödev

Muhammet Kayra Bulut

20011901

Örnek olarak kullandığım MST



A=1,B=2,C=3,F=6,D=4,E=5 olarak simgeledim.

```
Matrisin eleman sayisini giriniz
5
Matrisin 1. sutununun 1. elemanini giriniz
1
Matrisin 1. sutununun 2. elemanini giriniz
2
Matrisin 1. sutununun uzakligini giriniz
7
Matrisin 2. sutununun 1. elemanini giriniz
2
Matrisin 2. sutununun 2. elemanini giriniz
3
Matrisin 2. sutununun uzakligini giriniz
3
Matrisin 3. sutununun 1. elemanini giriniz
3
Matrisin 3. sutununun 2. elemanini giriniz
6
Matrisin 3. sutununun uzakligini giriniz
3
Matrisin 4. sutununun 1. elemanini giriniz
6
Matrisin 4. sutununun 2. elemanini giriniz
4
Matrisin 4. sutununun uzakligini giriniz
2
Matrisin 5. sutununun 1. elemanini giriniz
6
Matrisin 5. sutununun 2. elemanini giriniz
5
Matrisin 5. sutununun uzakligini giriniz
2
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmak icin 2
Cikis icin 3
2
Baglanti 1      Baglanti 2      Uzaklik
1              2              7
2              3              3
3              6              3
6              4              2
6              5              2
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmak icin 2
Cikis icin 3
1
Lutfen eklemek istediginiz baglantin 1. elemanini giriniz
5
Lutfen eklemek istediginiz baglantin 2. elemanini giriniz
1
Lutfen eklemek istediginiz baglantin uzakligini giriniz
6
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmak icin 2
Cikis icin 3
2
Baglanti 1      Baglanti 2      Uzaklik
5              1              6
2              3              3
3              6              3
6              4              2
6              5              2
```

```
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmek icin 2
Cikis icin 3
1
Lutfen eklemek istediginiz baglantin 1. elemanini giriniz
1
Lutfen eklemek istediginiz baglantin 2. elemanini giriniz
3
Lutfen eklemek istediginiz baglantin uzakligini giriniz
2
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmek icin 2
Cikis icin 3
2
Baglanti 1      Baglanti 2      Uzaklik
1              3              2
2              3              3
3              6              3
6              4              2
6              5              2
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmek icin 2
Cikis icin 3
1
Lutfen eklemek istediginiz baglantin 1. elemanini giriniz
3
Lutfen eklemek istediginiz baglantin 2. elemanini giriniz
4
Lutfen eklemek istediginiz baglantin uzakligini giriniz
1
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmek icin 2
Cikis icin 3
2
Baglanti 1      Baglanti 2      Uzaklik
1              3              2
2              3              3
3              4              1
6              4              2
6              5              2
Baglanti eklemek icin 1
Matris yazdirmek icin 2
Cikis icin 3
3
Cikis yapildi
```