

EBT 512 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR

Ödev 1.

Dijkstra algoritmasını inceleyiniz.

- a) Dizi veri yapısı ile
- b) Bağlı liste veri yapısı ile
- c) Öncelikli kuyruk veri yapısı ile gerçekleştiriniz.

Her bir seçenek için algoritma karmaşıklığı (zaman/Bellek)analizini yapınız. Elde ettiğiniz sonuçları yorumlayınız.