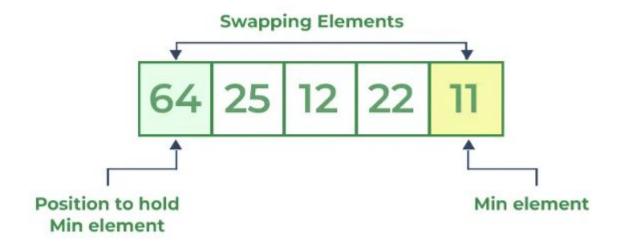
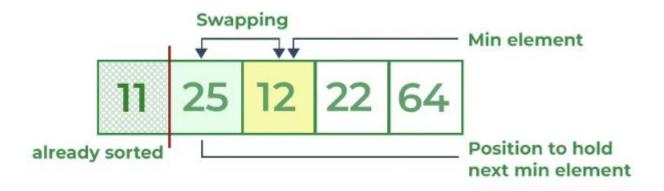
Selection Sort

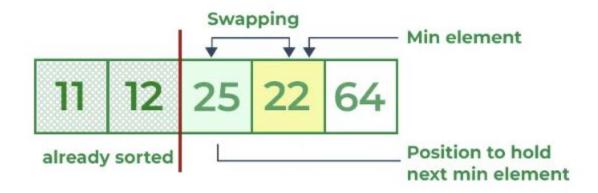
Veri Yapıları ve Algoritmalar #3

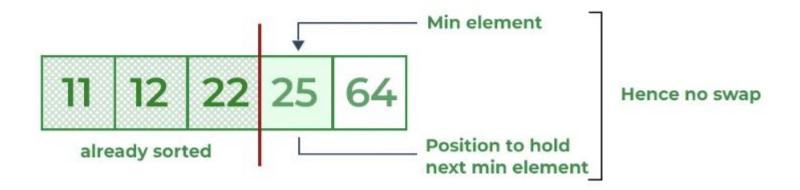
Selection Sort (Seçmeli Sıralama) Nedir?

- Selection Sort, sıralama algoritmalarından biridir. Temel mantığı, listenin her adımında listenin minimum elemanını bulup, onu doğru konuma yerleştirerek sıralama işlemini gerçekleştirmektir.
- Bellek kullanmadan sıralama yapar. Fakat time complexity değer büyük olduğu için büyük veri setlerinde sıralama yaparken çok zaman alır. Genellikle kullanılmaz.











Selection Sort (Seçmeli Sıralama) Kodu

```
def selection_sort(arr):
    n = len(arr)
    for i in range(n):
        min_index = i
        for j in range(i+1, n):
            if arr[j] < arr[min_index]:</pre>
                min_index = j
        arr[i], arr[min_index] = arr[min_index], arr[i]
dizi = [64, 25, 12, 22, 11]
selection_sort(dizi)
print("Sıralanmış dizi:")
for eleman in dizi:
    print(eleman)
```

Referanslar

https://www.geeksforgeeks.org/selection-sort/