

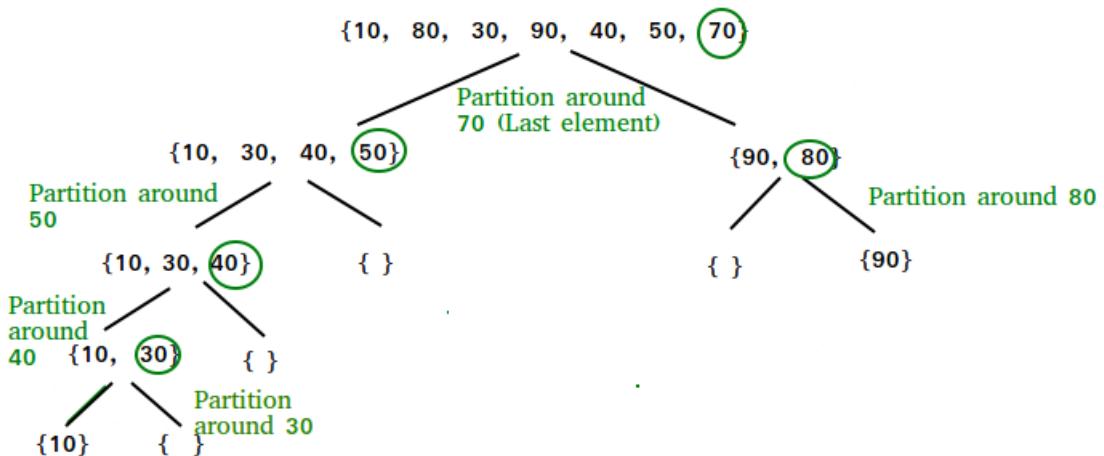
Sort

Koriscen je quick sort algoritam.Za pivot element koristimo poslednji element niza.Poredimo ga s svakim od clanova niza I ukoliko je $niz[j] > \text{pivot}$, gde je j iterator kroz niz:

1)true: uvecavamo $i(i++)$ I radimo zamenu elemenata $niz[i]$ I $niz[j]$

2)false: preskacemo I nastavljamo dalje

Zatim delimo niz na levi I desni deo u zavisnosti od pivot elementa,I radimo quick sort tako sto svaki element levo I desno od pivota postaju novi pivot elementi.



Rangiranje

Rangiranje stranice se vrši po tri kriterijuma: broj pojavljivanja pretraženih reci u toj stranici,broj linkova ka toj stranici I broj reci koje sadrže linkove ka toj stranici.Rang je računat po formuli:

$$\text{RANG} = \text{BRS} * 1 + \text{BLS} * 0.6 + \text{BRLS} * 0.2,$$

Gde je BRS-broj reci na toj stranici , BLS-broj linkova ka toj stranici, BRLS-broj reci na stranicama koje imaju link ka toj stranici.

Graf

Pravili smo usmereni graf ciji cvorovi sadrže link HTML stranice, koji imaju ingoing I outgoing veze (edges),odnosno veze ka stranicama na koje pokazuju I stranicama koje pokazuju na njih.Algoritam za kreiranje krafa svodi se na to da se koristi edge_list koji kreiramo pri pravljenju stabla i parsiranju fajlova.Za svaki cvor dodajemo veze stranica ka kojima on pokazuje I koje pokazuju na njega.