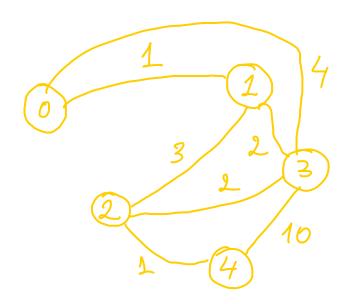
Drumuri de cost minim



dijkstra (G, 3)

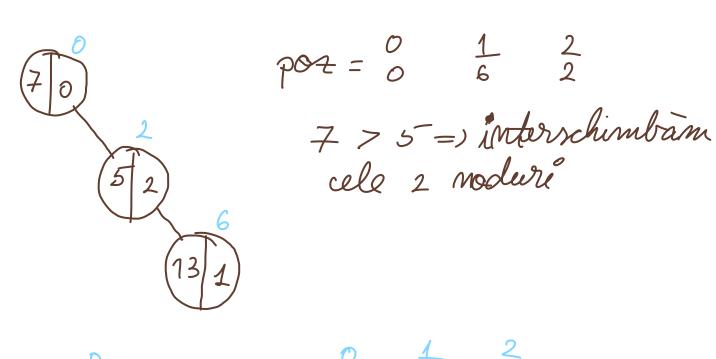
Metoda I

1. Se introduce în heap perechea (Nod sursă, 0) 2. Eat timp heap-ul sur este gol:

a. Extragem radacina

le. Parangem toate modurile si verificam daça 3 muchie de la modul és tras la cel curent; daca 3 si distanta de la sursa la modul entras plus lungimes muchiei de la voolul extras la cel curent este mai mica decat distorta de la sursa la voolul curent actualisam distants si updatam hlap-ul

V Updatare heap: funcția insert 1. Nodul se afla deja în heap (actualizare distanta)
distanta index mod fragment din
hap inainte de
actualizarea
distantei pentru modul nova distanta: 5 $po2 = 0 \quad 2 \quad 6$ To portrible din Map 13 > 5 =) interschimban cele 2 voduré Se vor update se posifiile din rectoral por



$$p02 = 0 \quad \frac{1}{6} \quad \frac{2}{2}$$

2. Nodul nu se afla deja in heap se parang aceleasi etape ca si in cosul 1)

Metoda II:

- 1. Se adauga in heap perechea (sursa, o) 2. Se adauga in heap restul modurilor, au distanta
- 3. Analog Metoda I. 2