

Dijkstra

I

Complexitate: $O(n^2)$

- presupunem că dist sunt inf-
(0x 37 37 37)
inf+inf=inf

Dist

1	2	3	4	5
0	1	∞	∞	∞

- select. min din vector

1	2	3	4	5
0	1	∞	2	∞

1	2	3	4	5
0	1	3	2	5

ok.

dec. 6-09:03

II

- vom dați minimul
folosind un set/heap

Dist

1	2	3	4	5
0	1	∞	∞	∞
1	2	3	2	5

calculat

1	2	3	4	5
0	1	3	2	5

- Reconstituirea drumului

- metim un vector: tata[i] = tatăl lui i.
- reconstruim: tata[i] = tatăl lui i.
(ca la aly Prim)

dec. 6-09:22