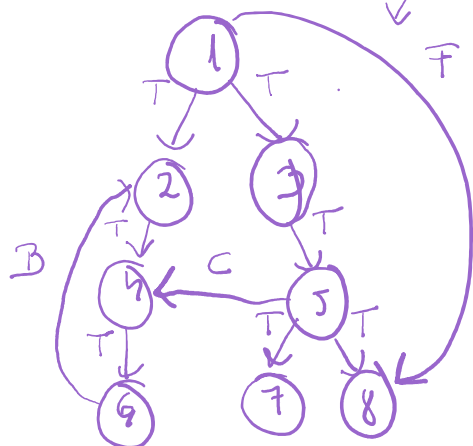
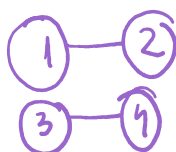


élek típusai DFS-nél

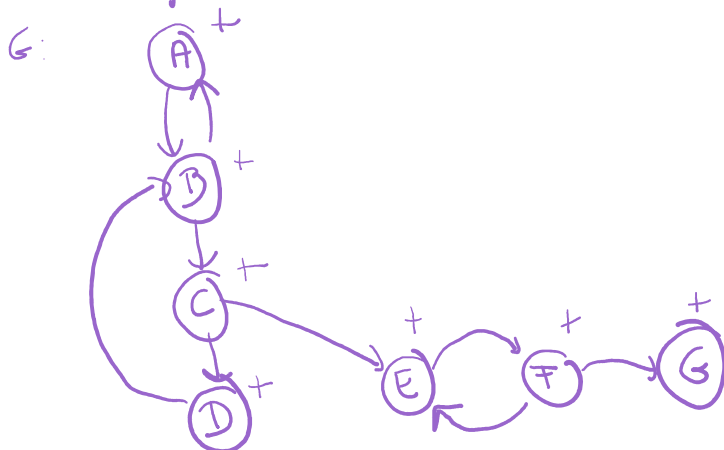


összetartozás:

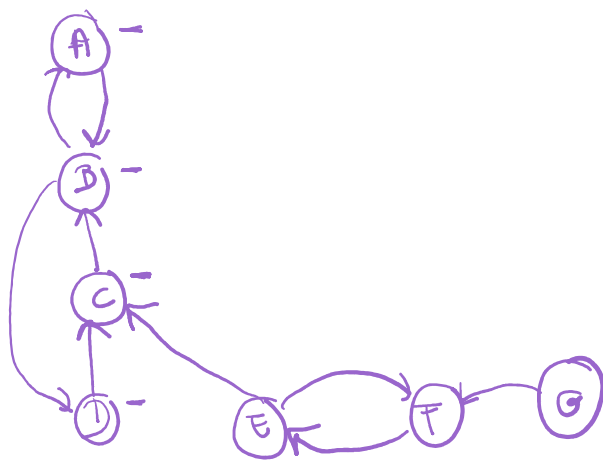


more összetartozás

+ algoritmus

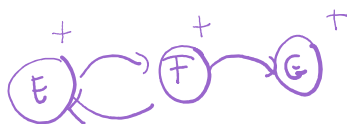


G^T



+ és -: A, B, C, D

A, B, C, D köze



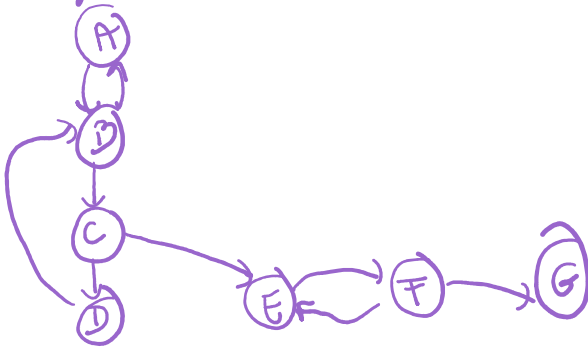
+ és -: E, F



+ és - : G

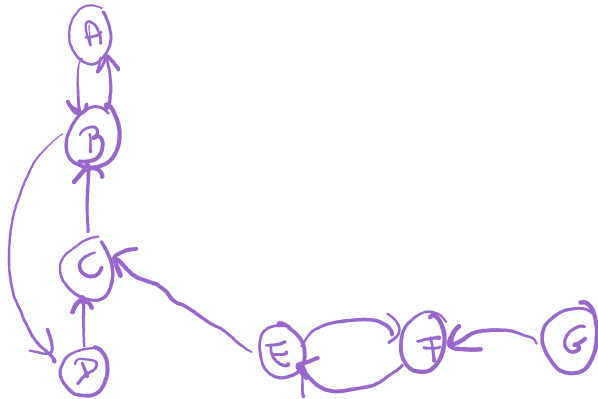
Koszarás algoritmus:

G



vélem

G^T



~~A, B, C, D, E, F, G~~
 A, B, D, C
 E, F
 G

Topológiai rendezés.

9/14

alsóremény

zárni 15/16

óra 17/18

12/13

nadrág

cipő 10/11

1/8

ing

6/7

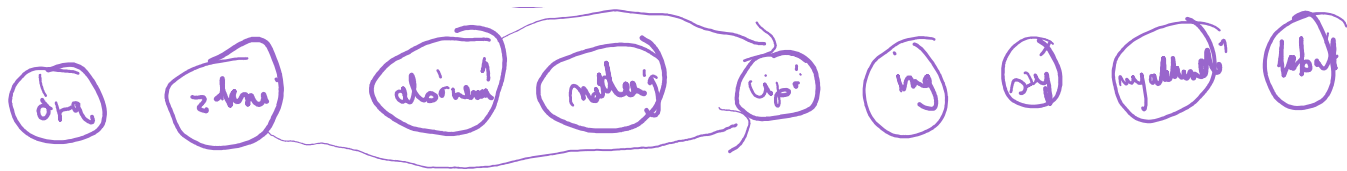
ruha

nyakkendő 2/5

3/4

kabát

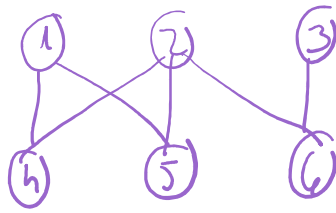




3. kurzus

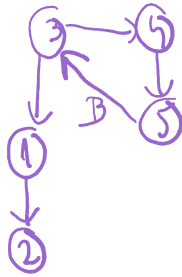
13 March 2023 10:11

Paros graf - DFS

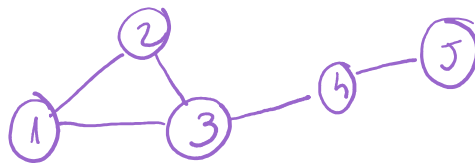


sp. +: piro felete

Kor megkeresés - DFS módra



Elvágó pontok, hidak, kritikus csatlakozások komponensek:

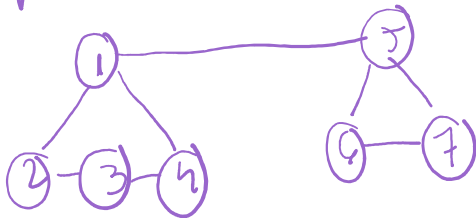


elvágó pontok: 3, 4

hidak: (3,4)
(4,5)

kritikus csatlakozások komponensek:
{1,2,3}

Tarjan Disconnect



más

5-ből indulunk,

sp	1	2	3	4	5	6	7
belép	2	3	4	5	1	6	7 ₃
low							

sp	1	2	3	4	5	6	7
belép	1	2	3	4	5	6	7
low	1	2	3	4	5	6	7

1 sp. elvágó pont:

$$\text{low}[w] \geq \text{belép}[v]$$

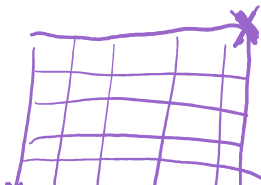
$$1: 1 \geq 1$$

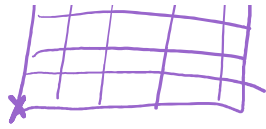
2 sp. elvágó pont?

$$1 \geq 2$$

$$1 \geq 2$$

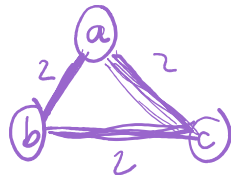
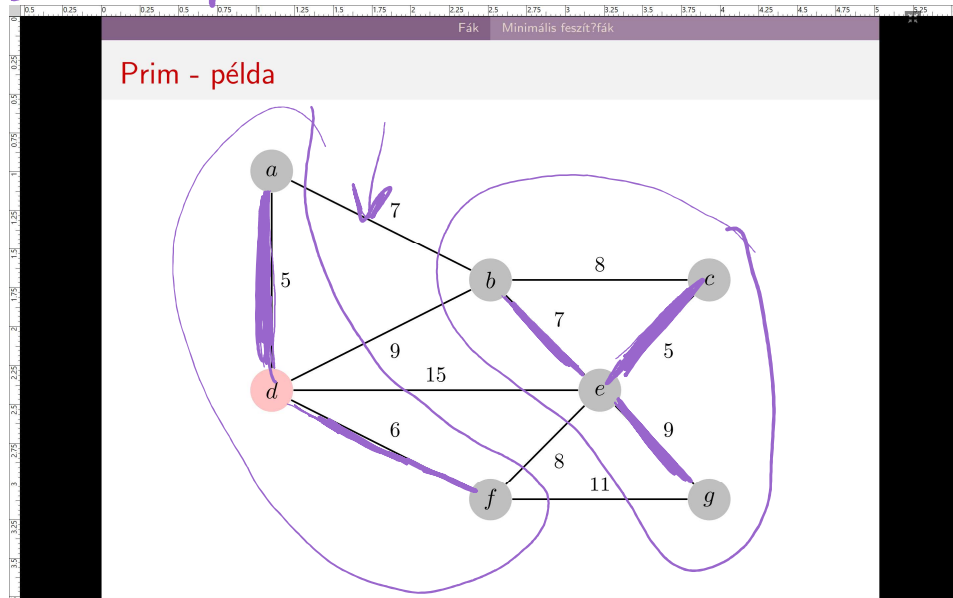
Catalan mátrix:



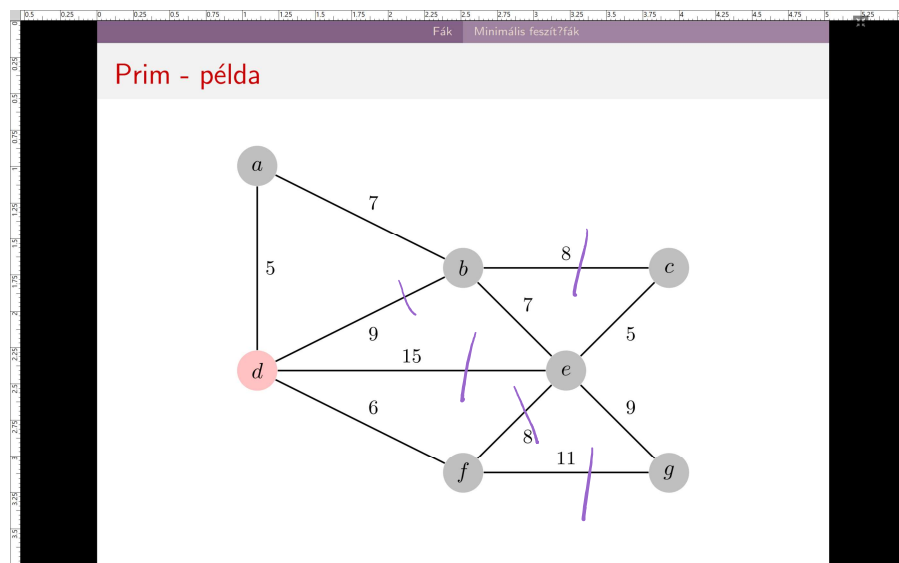


Minimális költségű feszítőfák:

Brute algoritmus:



Fadikot törölési algoritmus:



költség
 {a,b}
 {a,g}
 {d,b}
 {e,g} → NEM!
 {b,c}
 {f,g}

6 el, 7 sz.