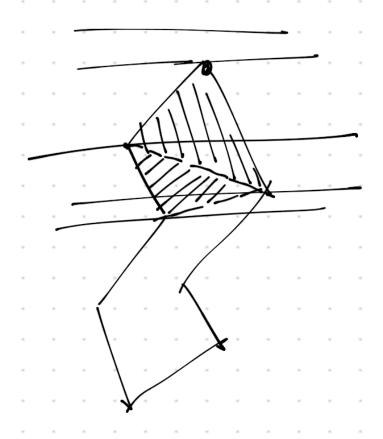
Curs 5

Treanqularea polegoanelor y-monotone
- Paradigma drepte: /lini es de baleiere
- în acest caz, dr. e orezontato
- statut al drepter de baleiere



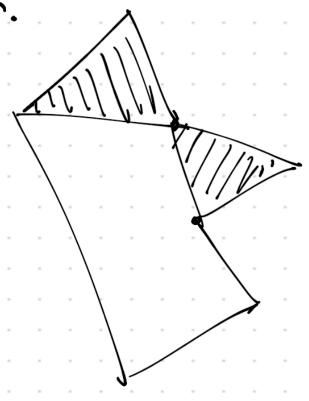
care mas pot aparea en tisonghsor:

Obs card este eleminat un vans?

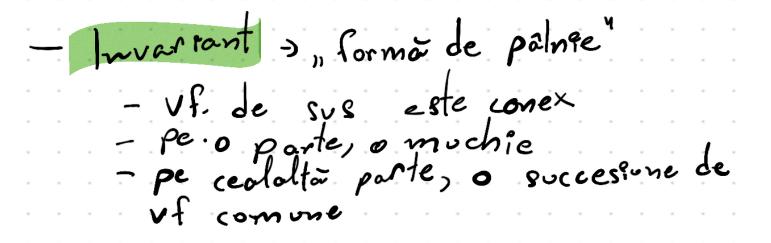
Card a fost trasatà a diagonale detà de

2 vf. situate mai jos de acesta, unal la st.,

unul la dr.

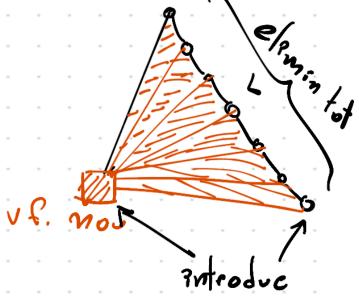


- Evensmentele sont modsfiscare de statutulis L) VI. poligonului care trebusa ordanate, în prealabil, dopă y, pt frecare vi stru dacă e pe lantul din stanga sau dreapla.



Ce ce intamplà la evenimente?

Carul 1 uf antalnet e pe landol opus uttemolu: uf den L



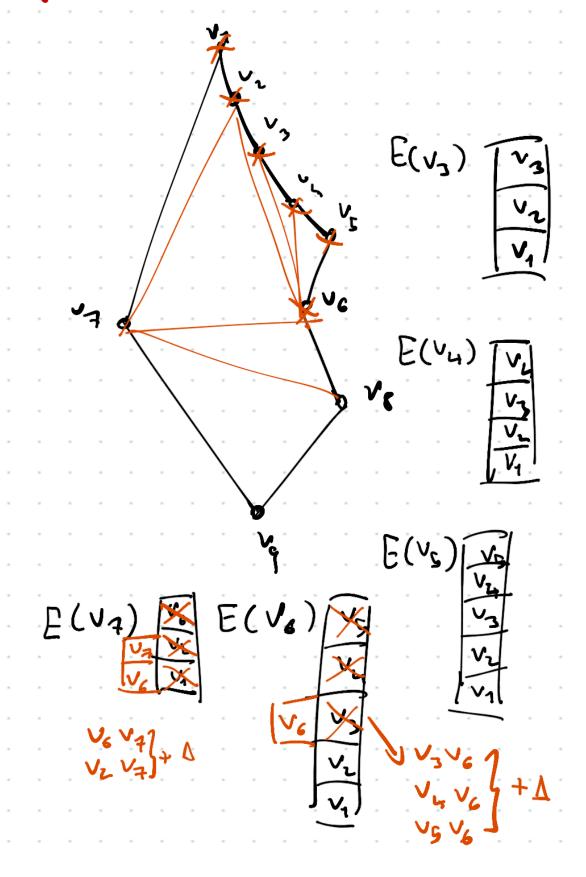
Cazul 2 Pe acelass lant, varianta A

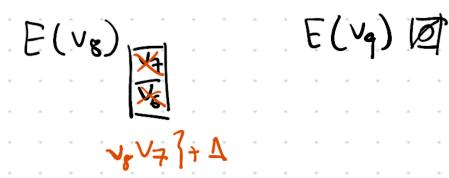


Carol 3 Pe acelost lant, varganta B

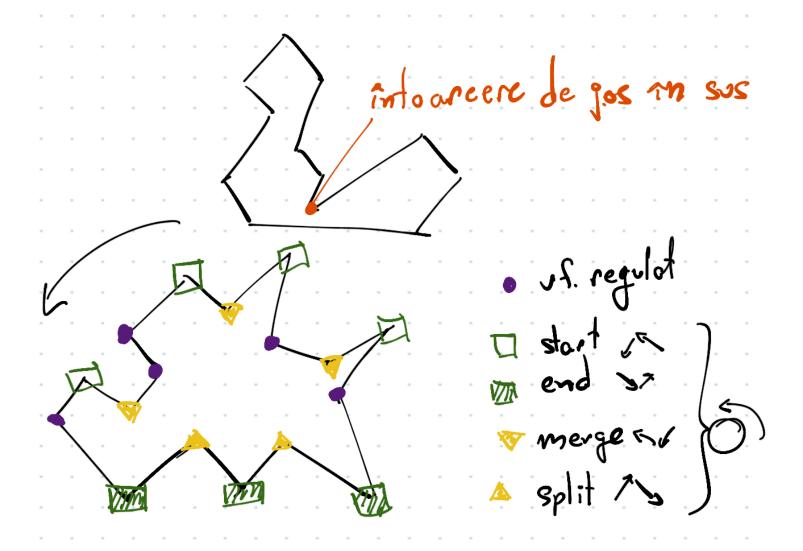
aday in vf strei

Algoritm - exemplu





Descompunerea unus poligon in Poligoane y-monotone



Se construieste un arbore brar de cautare pt a elsmona quemonotoria >

Intersectif de segmente (in 182)

a) Com se stabeleste dacé 2 segmente se intersectea sa ?

b) com se det pot de sintersectée a 2 segmente?

Andrea complexatotia algebrace Input A= (xa,ya) B=(xa,ya) (=(xc,yz) D=(xo,ya) a) Testom doca se entersecteuros CABJ ST [CD] nernoluse in accessi dr. se ent (=>) A ST B sunt de o parte st de alta a lur [CD] se vice-vensa.

Aceasta revene la testul de organiare La polin que 2

dr, approate rapoarte etc.

b) Det explicità a ponctului de inters. dentre segmentele [AB] si [co].

obs MELABJ(=> JZELO, 1] & M=(1.2) A+2B MEAB (=) JZEIR & M=(1.2) A+2B

Cole sol 2 st ju revene la cole unor rap. de fm. PolII

o Celo 2 de se Pent (=> A+O

· Cele 2 seg se Pent (=> A+O St 2, µ Elo,1]

În final, det pot de Penters -> pr?n

în loevire.

obs 2, p: Politi pla stobels dans 2, pe elo, 17, no este ner. så efection importiseas