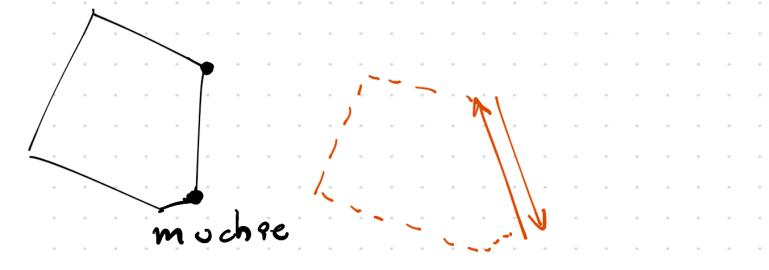
Cors 7

Supraponerea straturelor temotice (Overlay)

Conceptul chere - sem? - muchre orrenda 4) muchre orrenda 4) half-edge



Dot un pologon (eventual cu golvis)

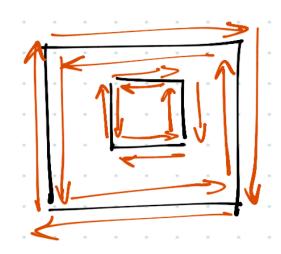
- fronteera exteroarà - care poate

fi parcursà cu ajutorul semomuchorlor ai pologo. Sà fee la

st frontrener, for viragele convexe so fre la st.

- Pronteera entereourà -> poote avea ma: multe componente; polegonul este tot la st., dor verajele sunt la dr.

Exp

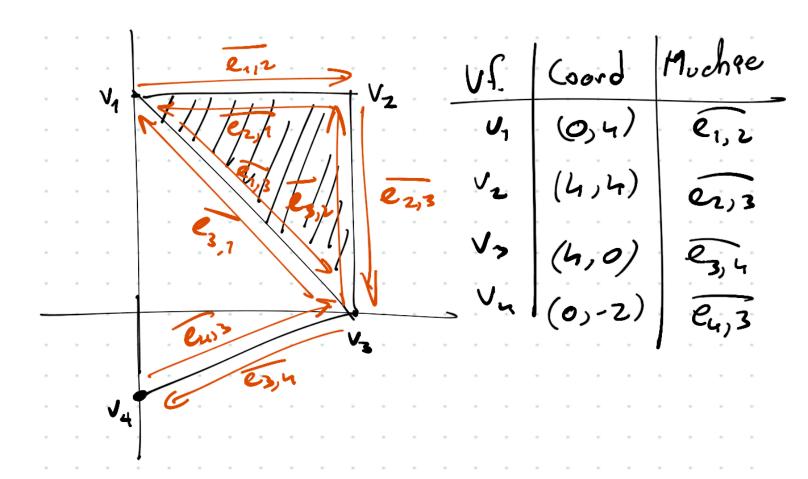


8 varlors

16 sema-muchas

3 lde

Exp de subdevezeune planarà sa de lestà dublu mandusta (DCEL-doubly connected edge lest) asocratà.



Faja	Outer component	Inner component		
for (extersor)	nil .	e2,2		
P2(A)	<u>23,2</u>	10 P		
Semp-muc	hae longen Twan Next	Prev Incident face		

Semp-muchie	0.19 80	Twen	Next	Prev	Incident face
<u></u>	_	e _{2,1}			
e2,3	V2	e3,2	e3,4	e,z	f,

Exe Explicate cum folosend ptr. de mar sus

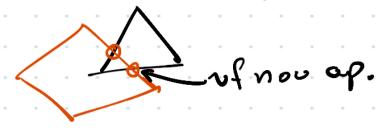
- poète se parcursà frontera une? Pete (poligon) externoare/internoare - pot se gosste tocte seme-muchaile mandante cu un vf.

Concepte - incredentà (uf, muchis, sete)

- complexitatea unes subdivis.
4 nr uf + nr. muchis, nr. sete

Overlayul (suprapunerea) dintre douce subdivir 28 uni

S1, S2 dové subdevre. planare



Algoratmo de overlay

Par 1 - dupà copiere

→ nu apar motle uf

→ J semt-muchte care to legate de

notle uf

→ J fete nou aparde

· Pas 2 - detectarca Intersectisfor de segmente to completat à cu

-) actual gravea lister de semi-muchis (10 col, tot în pasul 2)

-> actual+zerea Petelor (global, ulterior)

Actual Barea leste: de semi-muchis
Princepiu fota de lematota de o
muchae este la stanga aceste:a

pren vi vallus Si brece omochee a lus Sz Exp (exc, maganote alle satudes) In a cest caz - Semp-muchagle d'in S. pot f: reutalizate - cele douz sem;-mulhar din Sz (eş: è) sont înlocate cu 4 semq-muchqi Ly de ex e aste anloc, cu e) origin=origin(e) twinnov. Mext Prev= prev(e) origin= v twin ~ s veri è
Next = next(e)

Next, resp Prespte', respe" se gosesc parcurgand muchque lus Si dan v si pt. Next (e) -> cea mai apropietà in sens Prev(e")= 7