GEOMETRIE COMPLITATIONALA

Max	postisular	(degen	werat)
	61		Sa
	221		
	,		

Eveniment	Statut	Evenimente moi
, Ulsz.	(53)	
HUIS,	(\$1,53)	_
Uls ₂₄	(81,52,53)	SINS2 Si Sans3
SINSZI	(81,82,83)	_
52N53	(81, 52, 53)	
dsz	(S1, S3)	

- SUPRAPLINERIEA STRATURILOR TEMATICE - (OVERLAY) -

CONCEPTUL CHEIE este de servi-rundire (rundure deventatet) - half-edge

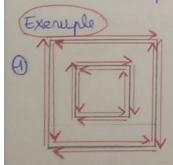
/nudrie

doua servi-rundii ru otientaisi opuse

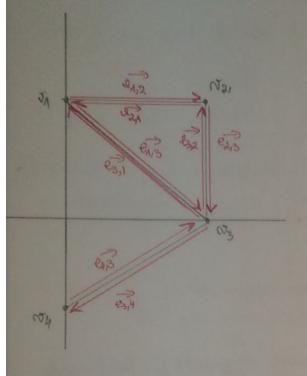
Dot un poligon (eventual ou goluri):

-> frantière exteriouse poute fi parcursa ou grutorul serui-nunchiilor astfil une at poligonul sa fie da starnga frantièrei si viragele sa fie da starnga.

→ duce sompomenta a frantièlei intérioalre: poligonal este la statuga, dan frantièra e parabisà su viraje la dieapta.



8 natrferri 46 seninunchii 3 fetje @ Exercipludosubliniziume planosia si ilista dublu Inlantiuta (DC EL = detidoutly connected age list) asociatà:



Varp	Coordonate	Trucident Edge
N	(0,4)	e _{ARI}
N2	(4,4)	ears
V3	(4,0)	e _{3,4}
74	(0,-2)	e413

Fala	outer component	Fund Component
for (extractor)	nil	e _{1,2}
fu (4)	e _{2,1}	nil

servi-muchie	asigure	Twin	Throidert Fare	Next	Phevious
en,2	24	eari	fa.	e2,3	e3.4
e ₂₁₃	Na	e3,2	7,	P3,4	e _{na}

Exercition: Explica runu, folosind pointeri de mai sus:

- · poake si paravisa fuentione unei fete (exteriorea / cinteriorara)
- " pot si gasite toate servi-nuchile unicidente as un varf (an re sens se fare passavigerea)

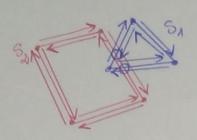
CONCEPTE

· Conceptul de incidenta > nour fusi / fête

· Conceptul de COMPLEXITATE à unei subdivizioni - ne. do varifuei + nor do fete + nor de numbrii

OVERILAY-UL (supra-punera) dirette douà subdiviziuni

S, S 2 subdireizium - " overlay " O (S1, S2)



Modul de actualizare al serui-muchislor (algoritmul)

→ dupa copiera (PASA): - nu apar noile varfuri

- lexista seni-nuchii caro trabuir legate
de noile varfuri

→ PAS 21: • detectables l'intérsectifor de segmente trebule conepletatà en → actualizables lister de semi-nuchii (local; tot un PAS 2)

Tential pentru adualizarea u locald " este red servi- muchiile escistente pot fi folosite do introducerea umor servi-muchii roi, bazata pe userned torul principiu: fata pe reas o matyrinese este la stanga dor

Actualizatua distri de muchii semi-muchii

Exeruplu S1

poin voiful ro al dui S, trese o mudu'e a lui S, (excercitiu: n'maginati si alte situații!)

The arest raz:

→ servi-runchiile dui 3 trabuir pot fi "actualizate"

→ sule douci servi-runchii din sz, (e si &) sunt imbouite
on 4 servi-runchii

e' oragin = no Thuin = > e' Next = Next (e) Prov. = A

e" origin= origin(e)

Twin= > e

Next= A

Pran= Pran(e)

Simular pentru &

Next pentru e si Pher.

pentru el se gatesa parauligalmod muchiilo lui sa dim

v (pentru Next (e) este

luata esa muai apropiata un

sensul acelor de reasornic;)

similar ptr. Phor (e1)

6.

= Twin(e)

-3-

⇒PAS 3

D'enteur un viole de frantière cum stabilire dacci este intérioriera (i.e. frantière unui gol) sau exterioriera?

R: lu gjutorul værfului celui mai din statuga si a dipului de viraj.

daca e rivaj la statuga le frontièra restoricara daçà e vivaj la dreapta re frontière interiorna

The agest moment stère rabe fête rooi avea un overlay: mr de frantière exteriorare + 1.