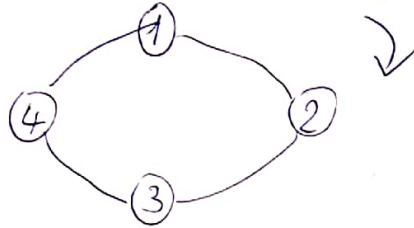


Token Ring

- O rețea Token Ring este o rețea de tip inel unde fiecare nod (calculator) este conectat la alte 2 noduri.
- \exists un pachet denumit TOKEN (Jeton) care circulează de-a lungul inelului.
- Pt. ca un calculator din inel să transmită date în rețea el tb. să aștepte jetonul liber.



Funcționare

- Un calc. (sursă): "captează" jetonul și transmite în rețea un cablu de date. Cablul parcurge inelul până când ajunge la calc. destinată.
- Calc. destinată copiază cablul de date în buffer și indică faptul că inf. a fost recepționată.
- Jetonul continuă drumul prin inel până când ajunge înapoi la sursă.
- Calc. sursă șterge cablul de date și eliberează jetonul +.

Cerințe

1. Obiectul de tip Jeton conține:

- IP Sursă.
- IP Destinație
- Mesaj transmis
- Ajuns la destinație DA \ NU
- Liber DA \ NU
- Istoric (calc. prin care a trecut).

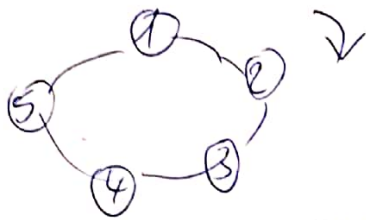
2. Se stabilește un sens de mers.

3. Așezare calc. în rețea.

4. Posibilitatea ca după ce jetonul eliberează un mesaj să se poată transmite alt mesaj.

Ex.:

- Nr. de calc: 5



- Juns: are retransmisi.

- Initial Jeton (-, -, -, -, DA, -)

ip Surso: 2

ip DEST: 4

Calc 2: Jeton (2, 4, 'Hello', NU, NU, 2)

Calc 3: Jeton (2, 4, 'Hello', NU, NU, 2, 3)

Calc 4: Jeton (2, 4, 'Hello', DA, NU, 2, 3, 4)

- tipărește mesajul pe ecran.

Calc 5: Jeton (2, 4, 'Hello', DA, NU, 2, 3, 4, 5)

Calc 1: — // — , 1)

Calc 2: Jeton (

↳ verificare Ajuns La Destinație

DA → elib. jetonul.

NU → lasa jetonul
să circule prin
rețea

ip Surso:

ip Destinație: ...