*legan in nout an acelagii nume;
# dirijarea e accesso ca la hyperabe;
SPM.12 Retea Omega:
> Construction retelector rearranjabile: pg. 30 - west > ilustration modul in corre
Se face conecherea + simedrie fata de treapla st1;
Dalla repor: pretea Benes (redesenare).
3 12 3 pobs. ca au aceeah' topologie, iarda
12 3 2 reteans are N=2n intrari, a ceste.
segmente au No intrair
segmentele sunt tot retele benes
Dapar 2 latente sylimentere or creste no de trepte intermediare:
pavantage:
- comutatoavele au toate acceasi structura
- segm, an mercu accepsi con ty
-> R. cu bocare: onu (4) combinatio in-out e posibile
· avantaje: - simple tatea
· avantaje: somple tatea no mic de trepte (stages) mec de dirijare
nea de dârijare
· multistage cube network -> numerolarea comulatearen lor x stabilirea leg, intre in- pr. stege so un
lor or stabilized leg, while in- pr. stage so un
stage - out - se fac dupa principiul cubului molin, -
· conex. broadcast supper > def. in. in comutator de
carei info, aunt transmise simultan pe ambele out.
ale comutatorului.
bit pe poz 0 scale de pa dir 1 m
bottpe poz o scale de pe dir s
1,2
mele axelor; ptr. celedin stage 0 datu nume ce corequ
mere man ; pir. cereban .

-32-

F

on cele de pe dir Osanalog par Hage 1 & 2 s legam in si out omonime - DR. multistage cube ou n=3 trepte, N=2=8 intrari -> Projecturea modului de interconecture (pg. 13): plo complexa. of criteria ce to, luade miconsiderare: 1, modul de op.; 2, metad, de comut,; 5. topologia refelà · modul de operare: sineron: op. care au loc m procesul de transmitte a detor. 5-20 se desf. sisconizat Dop. exec simultan de minute trepte asincron: avantaje legate de executi speculatives op. te execu atmosi cond 3 conditio optime/cvasio prime ptr. exec. lor, nu cand must comandate so To. sa I un f. bun control asupra ansambulus ! combinat: sincron 2 asincron coexista -> exemple dir dea. Jup rectoriale (prehicrarile rectoriale sunt combinate € ou preti scalare -> sincroniterra pretivectorate e intrempte ptr. pretiscalare) · metodología de comutare: circuit switching: tehnica fol. la transmiterea unui vol. mare de dte; canalele de comunic. sunt bine stabilite - leg. de obicei fixe motre SXDs wormhole trasent to ales are sa optimizede transmission the congestionarea unui/unor nod/noduri >> th. contake trasce atternative, care so ocoleasco modurite congestionates packet switching: I trasee fixe fine dedicate; wee. e impartit in pachete, care au in antet elem. de dirijare; pachetele gjung la D mtt ordime 5 m D sunt rearanjete & wes . e transmis

integral >> ? !! refacerea mesajului (mai des la metagete audio); prierderea/inversarea unor packete dirijaren: \*dirijare prin the: m free nod I the. ce confin rute pla optima din nodul respectiv para la catre (t) destinatie possibile; Phi: acmalizarea Helor de dirigare: This congestionarea refeler >102: utilizan un toket (permis) iar un padhet nu poate pleca direction and decet de are to ken - Dreke ware wax. N tokens, our mes. nu parasigte nodul decet de nodul are 1 token desponibil -> please mes., nodul ramane un N-1 tokens-(un fel de jetoane): Pb. 1 unele noduri (receptor in de in foil third sã aded acumulege tokens =0 to, redistribute tokens-wile periodic \* dirigare flooding: un nod princete un wesay's de nu el era dest, el distribuie mesajul catre toate nodurile la care e consider -> white door m anumate situation m sist wilitare + ptr. mesay'e fr imp. ptr. a avec un grad ware de moredere ca mes a aguing la D dorita; \* dirijare hot potatoe: