SPM. - LIA Sambata, EC 105 -> rec. studenticlub 100 Retele de interconecture In fatre, de topologie, 2 retele dinamice. R. Statice: conoxiuni fixe ranoscute aporioni Ridinamice coneximite se pot modifice intre ele > exirtelele de telefon. tarametri: >> band with (latimea de banda | = cantil, de info, ce pout circula m acelast timp pe conducta > timpul de transmissée \ durata de transfer a in fo. pura mesajul pe retea timpul de abor: cot ste in retea parie giunge la dest. timpul de receptie: cot à à destroctarulus sã reconstruíasea mesajul R. Statice: > I legi fixe intre noduri 2 muse pot modifice in timp -> grabul. usui nod repr. nr. de leg. concedate la un nod -> retele de grd. I! tipul magnetrala comuna "! matrice liniare " arbon binari shuffle exchange . IV: pasa bidimentionala .N: N-cube 2 N-meth : · diametral reteles * cea mai mare dist. winima distre o peredne de noduri · distr wining Anride leg. pe care attentine le

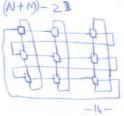
parcurga de la un nod la altril.
-> Magistrala comuna (Shared Bus):
ocea mai simplu de implementat, dar necesita un ma
de albitrare a magistralei que necesta un me
· diametril retelei este 1 (din(+) nod 7 o Tegatura
catre (4) alt nod).
· avantaj: e strupta
· de javantaji nu e scalabila, priva la un momidat
· dezavantaj: nu e scalabila, ptr. ca la un mom. dat doar 2 noduri pot comunica notre ele (e un g.
· Imbunatatiri magnetrala multipla: 5 8 8
> 2 magistrale more nodure
· magistrala ierarhizato: 15 5
> 0 mag, uneste alto mag.
Matrice Vintor.
0 0
· simpla, dar apare méargières de commercette.
· diametru: N-1 (N roduri - N-1 segmente)
· Variatie: reteaux inel:
-> diametral in 2 (do. transmissia &
balirectionala
N-1 (franquière unidir.)
-> Arbore binar: [010] [011]
100 101 110 111
· nodul de vf. = roots nodurile celelalte = leaves (kat)
· (t) not intermediar are 2 copin
·mattimea arborelui: log N
· diametral: 2. (log N-1)
dist france vir winin sufactore

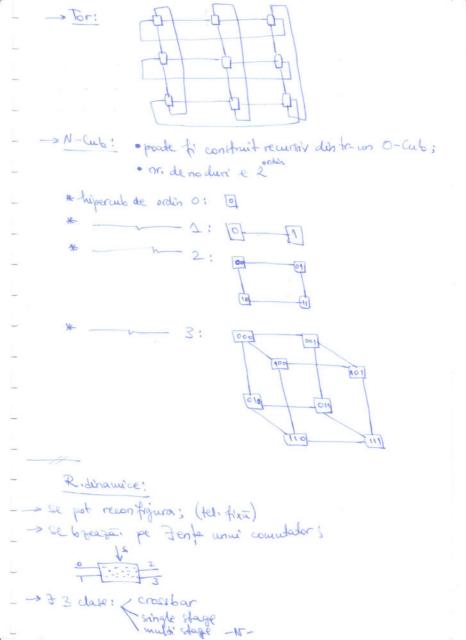
odezavantaji cucot mo deporter mai mult de radacina, cu atat creste mai mult re cererea de a trece megio mh radacina · fat-tree: imbunatative: feta. Shuffle > Shuffle-exchange: 2 Hours de leg. (Tism, ; so) = (sn-2, So, Sn-1) Fefiai exchange · nr. de voduri portere a lui 2 · free nod are a adr. fur distrus or binar · fità. shuffle roteste circular adresa cu 15it la Hga. T(Sn-1, Sn-2, -.., So) -> (Sn-2, Sn-3, -.., So, Sn-1) 2(000) (001) 7001 · () +24 +3 Be Hir Charles shufte; limite timple, unadir. exchange: conex, duble · (2, 12, 1-12) ← (02, 12, 1-12, 1-12) 9 · avantaj: · la alg, de calcul paralel apare ap ca schindurale de de de sunt optime · white la calculat not usus pot notion pat · pr. ca mem sa calc f(x)= a++a, x + ... + anx *3 reg.: coeficient (c), variabile (U) & masca (M)

3 etape: 1 terment: aix * evaluarea se face m maica e capitata prin Dise efisuma: se Schimba of porh shuffles se copiação × se adune la of reg. of coresp. din exchange * la past (initializarea): sunt treat of initiali ai polinisin masca e trec. O san 1 m fatie, de nodul e par/impor e freuta variabila CVE M V ao X 0 ao XZ Qo 00 X2 Q, QIX X OIX QIX 93 az XZ azx2 0 9212 XZ 03 a_3x x XY 0 a3x3 ay X ay x2 0 0 94x4 XZ 95 asx X asx X4 95X5 96 0 a XZ Q6X 96 XE az axx axx3 9+X7 MB vide mensionala! · diametril: (N+M)-23

→ Illiac:

·scade diametrul refelei





& notembrie -> NU FACEM! Crossbar: · au un mr. of mare de comulaboure · avantay', flecare LP poste acresa ficiare memorre. Single stage: .] sun eg. set de noduri x un eg. set de comudatore or co se merg distress nod matel-to. So tree pristress comutator de mi multeori. · awantaj: profine comutatoure, se se pot conecte rapid