(sisteme de operare) Lurs 6 HD Programe devine proces (când este încârcat în memorie) Juhebani: 1) fork(): procesul capil = <u>clora</u> a parinteleui ! e) Cum pot comunica procesele inte ele? (iPC) mecanisone: > 8hared memory (message quoue) come mentage passing (message quoue) come stacks max Proame in memorie gree V heap data text 0 -> producator consumator meconisme / La coada de obiente non-blocking Javascript -> realit. actioni intr-o manierà care un este blacanta alfel pt. c, java. volutie -> comunicarea ou input /output foark leutà

Buffering potinizare a mecanismentini de scriere (=)

actemptà acumulana de in fermatii (Chambing)

i.e. mu serie literà en literà

golire la printera

A

> lurul ou reteaux, had, imput-output => lente => chanks (ce asignée ca pt.ce 80. roolig. Hush mainte (se asignée ca buffeul à jost complet) Data Frenta ; https, https, broadcast, blacking, men blacking. iPC System -> POSiX POSix shared nume OGG6 → RW pt. user, grup, restule y breptuni O777 → + exec. Ox > baja 16 -> Crearea fis de shore -> stru-fd (amme, glag, drepturi) Ly ofhuncate (descripton, size) pe Cinux NU < HKB sprints (shoupt., Jonest, mesaj) C -> une are management al memorier * string 10 atoutée la torninatorel de string Sorret de l'an pare in intregime dimensione fix du l'alie pour son date binous l'alie header.

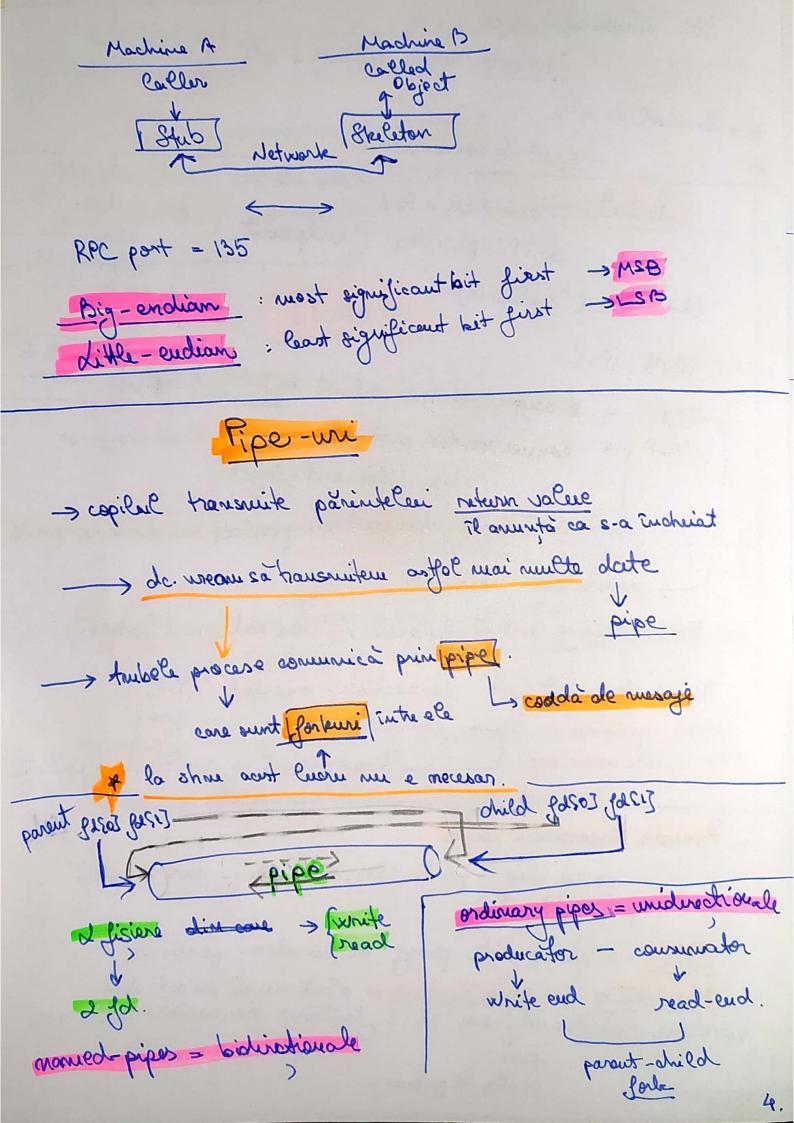
2.

iPC Windows, RPC (LPC)

remote/earal procedure call => + la rivel de retra ->port de commicare nHp:80 https: 443 (3) i PC pe rolea; endpoint Jocket = ip address + Port ash: U 8tp. 20,21 sur de mail. 25 (27.0.0. L (loopback) smtp a 80 particule du TCP > se asigura ca toate pachetes au fort VAP > connection terr protoco e L) fre-and-forget La mai rapid, dan pachetele pierdute ner seent recuperate > commection - oriented. Transmission Control Robocol / Usor Hadagram Protocol - connection-orionted (TCP)

- connection less (UPP)

- multicant Sochet -> multiple recipients Tipuri de socket: 2 donate Procedure Call se u client poote exec. o funct. care a aflà pe malt cale. Stub - client-side proxy al procedurie pe server Morchalling (=> serialization >> opera unu object dui memorie un format care sa ii facilitère transmisia într-o retea pickle in python



manuel la citére pointenul este modificat - atentie la commicana pipes intutione full-duplex holf duplex: ambéle citésc/sonie -> pe rand fuel duplex: -- 11 - -> sinueltan Threads > mai multe fire de exec. > paraletiere ex: spell checking client server thread are regist + stack individualle

Le restre datiles progre este commen tuturor threadurilor

Apt.ca threaduri -> + optimitare a memorier > m singer proces + procesarea est paralla fork -> clava a daklar, memoria se capiaza