INTRODUCCIÓ

Handler

"Homoller." te diferents significats depenut el context:

-Interrupcions: Es codi (100 funions) que s'executer en resposta a un event.

- Reunsus: Es um identificador (Número o strut) que S.O. facilità per interaction emb aquest.

Tipus de Handlers

IRS.

A Interrupt Handler (Interrupt Service Routine): Handler molt executic que mannés gestiona interrupcions de HW & SW. (Codi)

A Resource Handler: Handler que permit interaction comodement amb el recurs del S.O.

Per exemple: Amb un fitzer, Socket, Sliphound,

Interrupt Vector Table (IVT)

És ma "data structure" que associa Interrupt Hondler & Interrupt Request. Cada cutrada (f.b.) és un Interrupt Vestor.

Un Interrupt Vector conté le direcció de memoria del Interrupt Hondler corresponent. Aquat és un vector pq. pot ser que en jutar les direccons ele mem signin mes grans.

Llibreria

Conjut de codi previount desenvolupat per agilitear desenvolupent o tarques.

Ulibreria del Sistema

Permet la interacció abirecto amb el Kernel i gestiana reaussor del sisteme.

tot i que interactui emb nemel està en "le bande" de l'usuari pg. te juion

sen definides i que no son "perilloses" com per exemple: apen(), fork(), exec(),...

TRECORDA: Mibreria conté els "*.0" i a l'horo de complar programe s'enllaçen (linker).

Exemple: Temm un programe "pl.c" que la m. de "print (1)", Gracies a l' llibreria

de C (libe) se bern que fe le juis de print l'. Probablent aqueta fais de "write()" que

es une faix de l'alibrer del sisteme. Internant aqueta five del visteme saltara

a sys-write on je sere el codi Remel que s'executa.

VIMPO: Hi he fuvons de C que es diven i gual que les syxtcall però no ser el metex.

Interrupcions de Rellotge

Mecanisme del sistema operation que permet asseguar-se que cap process monopolitai l'in de le CPU. S.D. programs interrupció code X temps atquirt és provocat pel temporitzador. El S.D. evalue (cado vegado que hi ho uno interrupció de vellotge) si el process ho consumit el seu temps assignat en la CPU. Si ouxo passe, el plui feador dudix. # En futur venum el seute implemitarions i milors explicarios.

"Cultura General"

"Kernel" == "Sisteme Operation". | Si volem mes detall de l'error if (return == -1) "this haget error"; | hem de comprovar el número de la lese "No his haget cap"; | Variable global "error".