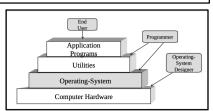
lunedì 6 marzo 2023 14:33

I SISTEMI OPERATIVI SONO COMPONENTI SOFTWARE. QUESTO SOFTWARE DO AL SUO INTERDO UNA CONDSCENZA MOLTO AMPIA ED ELEVATA OLI QULOLE SIA L'HAROLWARE SU CUI IL SISTEMA STESSO DEVE ANDOUCE IN ESERCIZIO.

IL SISTEMA OPERATIVO E AL DI SOTTO OLI UN PROGROMMA APPLICATIVO, QUESTO IMPLICA dire che guiernolo Noi SCRIVIAMO IL NOSTRO PROGRAMA Applicativo possiAmo strutture che esiste sin del software che quallung "ha programmato, che è il sistema operativo.



Cluando svizuppèremo le applicazioni, saremo in grado di renderci CONTO THE ESSE VIVONO IN UN ECOSISTEMA COMPLESSO, IN CUI CI SOMO TOMICI ALTRI OGGETTI SOFTWARE MilitZZABILI Che possono giocore un ruolo importante.

LUTIUTIE E MANA FUNZIONE di LIBRERIA CHE È AL DI SOTTO DELL'APPLICATION programs perche la funzione di libreria e qualche cosa che quando voi sulupiamos una specifica seculogía, possiamo utilizzare ,

Ció che noi produciamo può sfruttore quelcosa che già esicie.

IL SOFTWARE del SISTEMMA OPERATION E un qualcosa che viene utilizzato dal SOFTWARE APPLICATIVO, ma il software applicativo oltre a doer utilizzare Il software del sisiema operativo, può utilizzare le utilities e un 40 isore l'hardware. Quando un programma viene rest compilato e mandato w ESERCIZIO NOI MULLIZZIAMO la CPU.

Mentre un'Applicazioni che noi siessi abbianno scritto è un ESERCIZIO E possible che quedo applicazione vada a passate i controllo a qualche software the é presente nel sistema aperativo quindice una chiamata affinché qualche cosornell'evoluzione dell'applicazione in realta venga ad essere implementates e supportato all'inverno di software esterno all'applicazione, che e IL SOFTWARE del SISTOMA OPERATIVO.

IL SOFTWARD OLL SISTEMA OPERATIVO IN ROCATION IMPLEMENTA UNOU SERIE DI SERVIZI (TASK) che possono essere Triggerati/MANdati IN esercizio perche l'applicazione ha deciso di farlo. MA L'APPLICAZIONE PLO anche NON chiamate direttamente i Module del sistemma aperativo, ma pro chiamare anche qualcosa di invermedio che e una UTILITIES. ELAUTILITICS EVENTUALMENTE chiamura il neolulo del sistema operation.

quindi noi possionno svilupperce applicazioni che sono basate primariamente sulle utility o PRIMARIAMENTE SUL SISTEMA OPERATIVO.

QUELLO CHE FARCHO SARÀ CONOSCERC SIA LE UTILITY, SIA I SISTEMI OPERATIVI TESSÍ.

Le utility rossono essere ielintificate come moduli di librerie, assia moduli che non stiamo Scriverdo voi, e quando guito modulo prende il controllo potrebbe voler interagire con UN altreo modulo del sistema operativo.

La presenza dei sistemi o perativi ci fornisce dei vontaggi: · SEMPLICITA : duntro AL SISTEMA OPERATIVO, ho qua TUTTO Juna Serie di Moduli che Hi PERMETTONO di andale a pilotare le COMPONENTI HARDWARE.

> Rende lo sviluppo del software più semplice, mascherando le peculiarita' delle piattaforme hardware

Tipicamente un interfaccia di rete: quando utilizzionno un'applicazione per colloquei ate col 12 roudo esterno, quello che non faccionno e utilizzare all'interno della nostra Applicazione (INTERNET)

le KTRUZIONI macchina che ci permettono di andare a pilatare un dispositivo di Rete, Machinmeremo un sortuara che fa già queto lavoro.

OPERATING SYSTEM designer, che conosce nolto pene la carcattereistiche della mouchible sottostante, e giuidi codificare all'interno di quelo software delle allevità che permediano l'internazione con l'hardware e permettano all'hardvare di esequire effettivamente i TASK che vogliano, quindi ABBiamo un ASPETTO di efficienza;

· FLESSIBILITA: Se per caso l'harduara sottestante viene aud essere madificatio, madifichiamo du devices con cui la nostra applicatione deve sulgree delle attività, HA Per pilotore queti devices abbiamo moduli sorinore all'inverso del SISTERMA OPERATIVO, BEWE, LA PRESENZO di questo SISTERMA OPERATIVO RENDE IL TUTTO flessibile perché non dobbiamo combiore l'applicatione per lavorare

ON la move costruzione dell'hardnare Basir encoure il softmare che ci pensa lui and interagire in rodo ottimizzato, con la mona istanza elle hardnare.

la sua presenza (oll sisserma operativo con i suoi reoduli software) E UNA FACILITAZIONE PER l'utilizzo di un sistema hardnava e per les sviluppo di applicazioni.