

MULTI programming System

MULTI Programming system adalah kegiatan menjalankan beberapa program pada memori pada satu waktu. Maksudnya beberapa program yang ingin dijalankan dikumpulkan di suatu pool. nah kemudian, program itu dipilah untuk dikerjakan tergantung prioritasnya. Untuk program yang memiliki prioritas lebih tinggi dijalankan pada foreground partition sedangkan program dengan prioritas lebih rendah dikerjakan / dijalankan pada background partition. Namun jika program yang akan dijalankan masih membutuhkan task / event external, maka akan dilanjutkan dengan mengerjakan program berikutnya terlebih dahulu. pada multi programming system sistem operasi memiliki fungsi untuk menangani setiap perpindahan tugas / switch tugas. Pada proses tersebut Beberapa OS yang menggunakan multi programming system adalah MS-Windows 3.0, Windows NT (Network) (Berbasis kernel NT) OS/2 serta dari Mac yaitu Macintosh System 7.

Teori 2 hal 9

Manajemen File

Manajemen File adalah bagian dari O/S yang menangani penyimpanan data. File ini bersifat visible dari OS, maksudnya OS bisa melihat dan menganalisa File. File adalah sebuah unit untuk menyimpan Logika. File yang kita bicarakan disini berbeda dengan folder. File adalah abstraksi dari property fisik dari perangkat penyimpanan yang digunakan OS. disini OS berguna untuk memetakan kode logika yang ada pada sebuah file untuk bisa di mengerti oleh user. contohnya file MP3. OS menerjemahkannya menjadi suara dan bukan sekedar logika. dan hal tersebut diakses melalui storage device. File adalah kumpulan informasi yang berhubungan dengan si pembuat file contohnya saja seperti file MP3 tadi dimana pada file tsb berisi tentang suara dari si pembuat. File berisi urutan bit, byte, baris atau record yang berarti bagi creatornya. ya. OS bertugas untuk mengimplementasikan konsep abstrak dari file dengan mengatur mass storage media seperti tape, disk dan device yang mengontrolnya. maksudnya OS bertugas untuk menentukan file

No. _____

Date _____

tersebut agar bisa Resan sampai pada user
harus menggunakan cara apa . contohnya
jika file tsb adalah mp3 maka os akan
menerjemahkannya dengan music player

No. _____

Date _____

teori 2 hal 30

Virtual machine

Virtual machine adalah perangkat lunak yang berguna untuk menjalankan sistem operasi lain ~~pada~~ diatas suatu sistem operasi. contohnya seperti jika ingin menggunakan linux, tidak perlu untuk menginstall ulang sistem operasi windows. Sekup menggunakan VM, anda bisa menggunakan linux diatas sisop windows. Ide awal pembuatan VM adalah untuk memperluas pendekatan layer dengan membolehkan suatu sisop bisa digunakan di sisop lainnya, keuntungannya dari menggunakan VM adalah kita bisa menggunakan fitur yang tidak bisa digunakan pada sisop bawaan. manfaat lainnya adalah Resource dari komputer fisik dibagikan untuk VM. Penjadwalan GPO dapat digunakan untuk membagi CPU dan menampilkan bahwa user memiliki processor sendiri. Manfaat selanjutnya adalah spooling dan sistem file disediakan oleh virtual card reader dan virtual line printer, terminal time sharing user yang normal menyediakan fungsi console operator dan virtual machine. nah dengan banyak kelebihan / keuntungan yang dibawa oleh VM ada

No. _____

Date _____

beberapa kekurangan yang mengikutinya diantaranya adalah. Implementasi yang efisien sulit diwujudkan dikarenakan sistem menjadi besar serta kompleks