

Nama: Stefanus Khrisna A.H
NPM : 1706074921
Kelas : Sysprog - C

Log Week 2

Pada minggu kedua saya belajar tentang memory dan process. Process adalah program yang sedang dieksekusi, dalam pengeksekusian suatu process akan secara berurutan dieksekusi. Process dikontrol oleh PCB yaitu Process Control Block. PCB ini diidentifikasi oleh PID yaitu Process ID. Setiap PID dalam suatu process memiliki kode unik. Untuk mendapatkan sebuah PID dapat memanggil dengan cara `getpid()`.

Saya belajar mengenai memory yaitu Virtual Memory. Virtual memory adalah suatu memori ekstra yang dimiliki komputer untuk menangani lebih banyak memori dari jumlah yang terpasang secara fisik pada sistem. Virtual Memory ini biasanya dipergunakan untuk memperluas penggunaan physical memori yaitu dengan cara menggunakan disk. Virtual Memory ini akan men-translate virtual address ke physical address.

Saya juga belajar mengenai User and Groups. User and Groups hampir ada di setiap OS, mulai dari Windows, MacOS, Linux Ubuntu, dll. User and Groups ini digunakan untuk membatasi penggunaan dalam menggunakan sebuah OS dan juga supaya suatu client lebih tertata dalam penggunaannya. Biasanya untuk mengakses file-file tertentu yang berhubungan dengan root maka diperlukan Root User untuk mengakses hal-hal tersebut. Tidak semua user dapat mengakses hal yang restricted. Kita juga dapat membuat User lain dengan ketentuan-ketentuan tertentu sesuai yang kita inginkan.

Groups adalah membuat suatu group yang memungkinkan setiap user dalam sebuah sistem melakukan sharing. Biasanya group ini digunakan agar setiap user dalam group yang sama dapat mengakses dan melakukan file sharing.