

Iqrar Agalosi Nureyza

1806204902

Sysprog – C

Week 11 Log

Minggu ini saya belajar tentang daemon, process group dan session. Process group adalah sekumpulan process yang dikepalai oleh sebuah process leader sehingga membentuk process group. Session sendiri merupakan kumpulan process group. Process group memiliki id unik yang digunakan untuk melakukan daemonize terhadap proses di suatu process group.

Pada bash kita dapat membuat suatu process berjalan di belakang layar dengan menambahkan ampersand (&) di akhir baris suatu command. Nohup berfungsi untuk membuat suatu command kebal dari hang up. Hang up terjadi saat kita menutup terminal kita. Saat kita menutup terminal, terminal itu akan mengirimkan SIGHUP ke child process. SIGHUP akan ditangkap oleh process tersebut dan menghentikan process yang berjalan. Maka jika kita ingin tetap membuat suatu command berjalan di belakang layar, maka kita dapat menggunakan command nohup yang berfungsi untuk mengabaikan SIGHUP.

Selain itu saya juga belajar command disown. Command ini bertujuan menghapus job di dalam daftar job di shell tetapi tetap membuat job tersebut tersambung dengan terminal

Daemon sendiri adalah suatu process yang berjalan diam-diam di belakang layar dan tidak dikendalikan langsung oleh user. Tetapi daemon menunggu suatu event atau kondisi yang dapat mengaktifkan daemon atau menonaktifkannya. Daemon tidak membutuhkan interaksi di terminal. Daemon biasanya hanya menggunakan file log. Daemon juga biasanya mulai berjalan ketika OS kita dinyalakan. Sehingga daemon dapat dimatikan saat OS juga berhenti berjalan.