

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

Log Week 3

Pada minggu ini saya belajar mengenai stat system call, terutama pada worksheet. Worksheet mendorong saya untuk belajar dan eksplorasi untuk menjawab soal-soal.

Saya mempelajari mengenai beberapa unix command untuk stat system call, yaitu:

- creat()
- open()
- stat()
- lstat()
- fstat()

Selain itu saya mempelajari mengenai file descriptor yang diperlukan dalam system call. Ternyata dalam pemanggilan command saya juga harus berhati-hati. Jika memanggil open() namun saat akhir tidak memanggil close() maka file descriptor akan terus terpakai, sehingga dapat menyebabkan crash dan kehabisan file descriptor bila menginginkan pemanggilan system call lagi atau ingin membuka file lain.

Saya juga mengetahui apa itu creat() dan open() dan mengapa hal tersebut bisa dikatakan sama, dan jika sama mengapa hal tersebut adalah 2 hal yang terpisah. Saya mencari-cari referensi di stackoverflow dan juga linux manual page (<https://stackoverflow.com/questions/8502005/what-is-the-difference-between-open-and-creat-system-call-in-c>).

Syntax dalam unix juga bertambah dengan adanya no 5. Hal tersebut melatih saya untuk mengetahui flow command-command yang dilakukan pada unix, dan juga mengetahui fungsi-fungsi dari setiap command dan parameter.