

Passaggio di parametri alle chiamate di sistema

Leonardo Bizzoni

January 29, 2024

Dato che l'invocazione di una syscall passa per un'eccezione, il passaggio dei parametri è più complesso rispetto ad una normale funzione.

I metodi principali per passare parametri sono:

- **Utilizzare i registri del processore:** metodo rapido ma limitato dal numero di registri.
- **Passare un indirizzo contenente i parametri:** utilizzato nelle syscall di Linux (*per strutture dati più complesse*) in combinazione con il primo metodo (*per tipi semplici*)
- Caricare tutti i parametri sullo stack di sistema: metodo simile a ciò che avviene in una normale chiamata, è però troppo lento e macchinoso.