

Process Control Block - PCB

Leonardo Bizzoni

January 30, 2024

Ogni processo è rappresentato nell'OS da un **blocco di controllo** che contiene:

- Stato del processo
- L'identificatore del processo **PID**
- PC contenente l'indirizzo della successiva istruzione da eseguire
- Stato dei registri
- Informazioni sulla gestione della memoria
- Informazioni sullo stato dell'I/O (*e.g. dispositivi di IO assegnati, elenco di file aperti*)
- Informazioni sullo scheduling della CPU (*e.g. priorità del processo*)
- Informazioni di accounting (*e.g. quota di uso della CPU, tempo di utilizzo della CPU, numero di processi figlio*)