

Thread Control Block - TCB

Leonardo Bizzoni

February 6, 2024

Nei kernel multithreaded il kernel mantiene delle strutture dati analoghe ai PCB, i **Thread Control Block**. Un TCB memorizza il contesto di un thread e le sue informazioni di contabilizzazione.

Il PCB contiene le informazioni che riguardo il processo nella sua interezza, mentre un TCB mantiene le informazioni riguardanti la parte di codice multithreaded che sta eseguendo.

Di norma il PCB ha un collegamento ai TCB in utilizzati dal processo, viceversa ogni TCB utilizzato da un processo è collegato ad un PCB. I thread che non hanno un collegamento ad un PCB sono thread utilizzati dal kernel stesso.