

Sistemi di Elaborazione

15/09/08

Rispondere alla seguente domanda:

- Nel contesto “The Internal Operating System” illustrare la differenza tra dispatching di tipo preemptive e dispatching di tipo non-preemptive

Rispondere alla seguente domanda:

- Nel contesto “The CPU and Memory: Design, Implementation and Enhancements” descrivere il BUFFER CIRCOLARE DI REGISTRI tipico di alcune architetture RISC.

Rispondere ad esattamente una delle seguenti domande:

- Nel contesto “The Internal Operating System” descrivere dettagliatamente la differenza tra processi e thread.
- Nel contesto “The Internal Operating System” descrivere il ciclo di vita di un processo (ovvero, illustrare i vari stati in cui si può trovare un processo ad un certo istante ed illustrare in dettaglio il diagramma di transizione).

Rispondere ad esattamente una delle seguenti domande:

- Nel contesto “Input/Output”, illustrare tutte le applicazioni note degli interrupts.
- Nel contesto “Input/Output”, illustrare dettagliatamente la modalità in cui un interrupt viene servito.

Rispondere alla seguente domanda:

- Nel contesto “Operating Systems: an overview”, illustrare le varie azioni eseguite da un sistema operativo single-user single-tasking (ad esempio MSDOS) per esaudire una richiesta dell'utente finale.