

Sistemi di Elaborazione
30.06.08

Rispondere alla seguente domanda:

1. Nel contesto “Instruction Addressing Modes”, illustrare tutte le tecniche di indirizzamento note.

Rispondere ad esattamente una delle seguenti domande:

1. Nel contesto “The CPU and Memory”, descrivere il significato dei termini “hit”, “miss”, “wright through” e “wright back” riferiti alla cache memory.
2. Nel contesto “The CPU and Memory”, illustrare i vantaggi derivanti da una architettura basata su livelli multipli di cache memory.

Rispondere ad esattamente una delle seguenti domande:

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

Rispondere ad esattamente una delle seguenti domande:

1. Nel contesto “Operating Systems: an overview”, illustrare le varie azioni eseguite da un sistema operativo single-user single-tasking (ad esempio MS-DOS) per esaudire una richiesta dell'utente finale.
2. Nel contesto “Operating Systems: an overview”, illustrare tutti i vantaggi introdotti dall'utilizzo del multitasking.

Rispondere ad esattamente una delle seguenti domande:

1. Nel contesto “File Management”, illustrare il ruolo del “File Management System”.
2. Nel contesto “File Management”, illustrare la differenza tra vista fisica e vista logica dei file.