

Esplora l'affascinante mondo dell'Architettura degli Elaboratori attraverso dettagliate dispense di corso, coprendo un ampio spettro di argomenti:

Introduzione all'Architettura degli Elaboratori: Comprende i concetti fondamentali relativi alla struttura e al funzionamento dei calcolatori.

Organizzazione della Memoria: Esplora come la memoria è organizzata nei sistemi di calcolo e l'impatto sulla performance.

Unità di Elaborazione: Comprende la struttura delle unità centrali di elaborazione (CPU) e come eseguono le istruzioni.

Architettura RISC e CISC: Confronta le architetture a RISC (Reduced Instruction Set Computing) e CISC (Complex Instruction Set Computing) per capire i loro vantaggi e svantaggi.

I/O e Periferiche: Studia l'interazione tra il sistema di calcolo e i dispositivi periferici come tastiere, mouse e stampanti.

Strutture Dati nell'Architettura Hardware: Esamina come i dati sono memorizzati e manipolati a livello hardware.

Architetture Parallele e Distribuite: Esplora i concetti di architettura parallela e distribuita per affrontare le sfide di performance e scalabilità.

Architettura Von Neumann vs. Harvard: Analizza le differenze tra queste due architetture fondamentali.

Unisciti a questa comunità per esplorare e approfondire le tue conoscenze nell'ambito dell'Architettura degli Elaboratori. Condividi le tue domande e scoperte per rendere l'apprendimento un'esperienza collaborativa e gratificante.