

Microprocessore 8086 ed Assembly

La home del sito sarà strutturata con due immagini: una rappresentante il microprocessore 8086, l'altra qualche riga di codice in linguaggio Assembly; entrambe saranno accompagnate da un titolo dedicato che fungerà da link per accedere alla sezione corrispondente del sito.

Entrambe le sezioni saranno introdotte da una pagina intermedia, un indice, probabilmente composto da un elenco puntato, che rimanderà alle varie pagine specifiche.

Elenco delle varie pagine:

1. Storia microprocessori fino all'8086: pagina prevalentemente testuale, con immagini riguardanti i processori precedenti all'8086;
2. Novità dell'8086: Breve descrizione delle varie novità, poi la pagina verrà divisa a metà verticalmente, dedicando le due sezioni agli approfondimenti su **scalarità** e **struttura a pipeline**;
3. Spiegazione architettura processore: questa verrà realizzata tramite un'immagine raffigurante la struttura del processore. L'immagine sarà resa cliccabile tramite una map; ogni componente del processore che verrà cliccato rimanderà alla relativa descrizione;
4. Elenco e spiegazione di tutti i registri: Tabella con i vari registri e la relativa descrizione;
5. Cos'è Assembly e quali sono le sezioni principali: descrizione generale di Assembly concentrandosi sui vari segmenti, pagina prevalentemente testuale;
6. Interrupt: La pagina conterrà una descrizione generale sugli interrupt, il seguito verrà gestito tramite un elenco puntato con i vari elementi e la relativa descrizione;
7. La pagina relativa ai comandi principali sarà gestita dividendola a metà verticalmente, ove nella metà sinistra vi sarà il comando, mentre nella parte destra una parte di codice che contiene il suddetto comando.