



Informatica

Le lingue di programmazione del web



Il Frontend



Il Frontend è la parte del sito che vediamo.

Per programmarla usiamo HTML, CSS, JavaScript e le loro librerie.

HTML è una lingua Markup. Serve per creare la struttura del sito. È statica: ciò che creiamo è sempre uguale.

CSS è una una lingua Stylesheet. Serve per creare il design, lo stile del sito. È statica: ciò che creiamo è sempre uguale.

JavaScript è una lingua di programmazione. Ciò significa che è dinamica. Il contenuto cambia per vari fattori.

Il Backend

Il backend è la parte del sito che non vediamo. Sono gli 'ingranaggi' che ci stanno dietro. Si programma con una lingua fra: PHP, Python, Java, Ruby o Node.js



Come funziona un sito



1. Viene scritto un indirizzo web nella barra del browser
2. Viene trovato l'indirizzo IP del sito (il suo vero nome) attraverso il cache o server DNS
3. Il browser fa una richiesta HTTP (- Mi mandi i file del sito? - 200 OK)
4. Arrivano i file del sito (ordine: HTML, CSS, JavaScript) in piccoli pacchetti detti packages
5. Visione del sito

Tools



Editor di Testo / IDE



1 - Atom

Editor: Atom (GitHub) / Visual Studio Code (Microsoft)



2 - VSCode

Metodi per salvare



3 - Git

Git e GitHub sono 2 metodi per ricordare tutti i tuoi salvataggi

Browser e Motori di Ricerca

Browser: per visualizzare il sito --> Chrome - Firefox - Edge - Brave - IE

Motore di ricerca: per cercare qualcosa (metadati) --> Google - Startpage - Bing - Brave Search



4 - Brave

Schema

