

Traccia 5 – Parte “A” - BackEnd

Che cos'è il file .htaccess

I file .htaccess sono dei semplici file di testo contenenti le direttive di apache per la configurazione. Questi file possono essere editati con un normale editor di testo come notepad ecc...

I file .htaccess di apache funzionano in maniera estremamente semplice: apache quando riceve una richiesta, prima di eseguirla, verifica se esiste un file .htaccess nella cartella del file richiesto o in una cartella precedente, ed in caso lo legge e lo interpreta a run-time e si configura in modo da rispettare le direttive presenti all'interno di quel file. Il file .htaccess può ottimizzare il caricamento di un sito web in molteplici modi:

Compressione delle immagini e dei file

Grazie al file .htaccess possiamo **comprimere le immagini e i file**, prima di inviarli al browser di un utente, migliorando così il **tempo di download** della risorsa e la conseguente velocità di caricamento della pagina.

Cache dei file

Ulteriore sistema per rendere il nostro sito più performante per gli utenti che ritornano, è quello di **inserire in cache gli elementi della pagina** che verranno così caricati senza un nuovo download.

Reindirizzare pagine che non esistono più

Nel caso di migrazione di un sito web, quando spostiamo delle pagine o le rinominiamo è opportuno effettuare un **redirect dal vecchio URL a quello nuovo**. Così facendo reindirizzeremo l'utenza proveniente dal motore di ricerca o da un link condiviso sui social network al nuovo indirizzo, evitando che finisca sulla pagina 404, dedicata al contenuto non trovato. Non sempre l'utenza utilizza il menù di navigazione del nostro sito, ma ne usa uno più complesso ancor prima di atterrare sulle nostre pagine: Google.