

È un server che "siede" fra il vostro browser e il mondo esterno, intercettando tutte le vostre richieste di pagine WWW, o di files ftp, con a disposizione una notevole quantità di spazio disco (tipicamente alcuni GB).

a) se la pagina/file che avete richiesto non è presente come copia nello spazio disco del proxy server, il server la richiede all'esterno e ve la fornisce, e al tempo stesso ne conserva una copia sul disco locale;

b) se esiste una copia locale della pagina/file che avete richiesto (immagazzinata in seguito a precedente richiesta da parte di un qualsiasi altro utente), il proxy server ve la fornisce direttamente. Poichè la pagina non arriva attraverso la rete, la velocità di scaricamento sarà generalmente più elevata, spesso pari a quella massima permessa dal vostro modem o dalla vostra linea.