

Când introduceți o adresă web în browser (pentru analogia noastră, este ca și cum ați merge la magazin):

Browserul merge la serverul DNS și găsește adresa reală a serverului pe care locuiește site-ul (găsești adresa magazinului).

Browserul trimite un mesaj de solicitare HTTP către server, cerându-i acestuia să trimită o copie a site-ului web clientului (vei merge la magazin și comanzi bunurile). Acest mesaj și toate celelalte date trimise între client și server sunt trimise prin conexiunea dvs. la internet folosind TCP/IP.

Dacă serverul aprobă cererea clientului, serverul îi trimite clientului un mesaj „200 OK”, ceea ce înseamnă „Desigur că poți să te uiți la acel site! Iată-l”, apoi începe să trimită fișierele site-ului web către browser ca o serie de bucăți mici numite pachete de date (magazinul îți dă marfa, iar tu le aduci înapoi acasă).

Browserul adună micile bucăți într-o pagină web completă și ți-o afișează (bunurile ajung la ușa ta - lucruri noi strălucitoare, minunat!).