HTML-CSS-HTTP

HTML- Hyper Text Markup Language, este limbajul de marcare folosit pentru a defini structura de baza a unui document, nu este un limbaj de programare, ci doar un limbaj descriptiv.

HTML a fost creat oficial de Tim Berners Lee, un programator englez, care a venit cu ideea de a partaja informatii indiferent de locul in care se afla un calculator, prin utilizarea de hyper link-uri care conecteaza o resursa cu alta.

Cu fiecare versiune noua de HTML este introdus un set suplimentar de noi tag-uri. S-au schimbat si anumite reguli sintactice de scriere a unor tag-uri. HTML5 este standardul recomandat in momentul de fata. Este implementat in ziua de astazi in toate browser-ele moderne pe calculatoare, dispozitive mobile etc. Aduce si o sintaxa semnificatic mai imbu-natatita, prin prezentarea unei multimi de elemente noi, dar si un API pentru dezvoltarea aplicatiilor web complexe. Exista in jur de 119 tag-uri html.

HTTP- HyperText Transfer Protocol este metoda cea mai des utilizata pentru accesarea informatiilor de pe server. Este un protocol de tip text, fiind protocolul implicit al WWW, daca URL-ul nu contine partea de protocol aceasta se considera ca fiind HTTP. Clientul initiaza o cerere HTTP, iar dupa ce se face cererea, clientul se deconecteza de la server si asteapta un raspuns. Serverul proceseaza cererea, restabileste legatura cu clientul si trimite un raspuns. Protocolul HTTP este un protocol de tip cerere/raspuns, bazat pe o arhitectura client-server.

CSS-Cascading Style Sheets este limbajul folosit pentru descrierea semanticii de prezentare a documentelor scrise in limbajul de marcare HTML. CSS este folosit pentru editarea aspectului si formatarea tuturor elementelor in documentul HTML, si pentru definirea ordinii si a dimensiunii elementelor in cadrul documentelor.

Aparitia CSS raspunde la dorinta de a "oferi o alternativa la evolutia HTML-ului de la un limbaj de structurare la un limbaj de prezentare". Una dintre principalele posibilitati ale CSS-ului este definirea stilizarii independent de continutul documentului. Versiunea actuala a limbajului CSS este versiunea 3 (CSS3).