


Ce este HTML-ul, standardele și extensiile acestuia și conținutul și aspectul unui document HTML

Partea I: Ce este HTML-ul?

HTML reprezintă abrevierea sintagmei "Hypertext Markup Language" și reprezintă baza oricărui site, forum sau blog. În HTML nu se lucrează cu structuri de control, baze de date variabile sau alte tipuri de limbaje asemănătoare, HTML-ul fiind un limbaj de programare. Datorită unor elemente descriptive, pot fi descrise elementele principale ale unei pagini web: titluri, paragrafe, tabele, liste, link-uri și legături externe, imagini etc. Se poate realiza însă și aspectul unui site cu ajutorul limbajului de programare HTML.




REȚINEȚI! HTML (**Hypertext Markup Language**) reprezintă un limbaj folosit pentru a crea documente și baze de date Web. Documentele sau bazele de date HTML pot fi vizualizate folosind un browser.

Partea a II-a: Extensii și standarde HTML

Datorită faptului că HTML este un limbaj standardizat, acesta este și va fi recunoscut de orice browser de internet (browserul este un program ce permite vizualizarea paginilor web și afișarea acestora pe desktop). Extensia de bază a limbajului HTML este definită în versiunea HTML 3.2. De curând a fost lansată și versiunea de HTML 4.0 care este încă în curs de standardizare. O versiune diferă de alta prin faptul că la fiecare nouă versiune apar elemente noi, mai moderne și utile. În plus, nu toate browserele folosesc aceleși elemente standard, ci unele apelează și la altele pentru a îmbunătăți interfața de operare (un exemplu ar fi Mozilla Firefox și Netscape). Elementele noi, care nu sunt incluse în limbajul standard, poartă denumirea de extensii. Se poate spune că Internet Explorer, Mozilla Firefox și Netscape recunosc integral etichetele HTML 3.2 și parțial HTML 4.0.

Recomandarea noastră este ca atunci când creați o pagină web să nu folosiți decât elemente din limbajul standard. Este foarte posibil că nu toate browserele să recunoască acele elemente și uneori pot deveni complet invizibile pentru utilizatorii anumitor browsere.



IMPORTANT! Extensia de bază a limbajului HTML este definită în versiunea HTML 3.2. De curând a fost lansată și versiunea de HTML 4.0 care este încă în curs de standardizare. O versiune diferă de alta prin faptul că la fiecare nouă versiune apar elemente noi, mai moderne și utile.

Partea a III-a: Aspectul și conținutul unui document HTML

Datorita multitudinii de variante ce va stau la dispozitie, HTML-ul furnizeaza o multime de variante pentru a defini aspectul unui fisier HTML. Va puteti realiza fonturile dorite, paragrafe, imagini, titluri etc. ce pot fi usor definite in HTML fara a depinde de capacitatile unui browser.

In HTML, pot aparea probleme de afisare in functie de browser la elementele de aspect, astfel incat, in aceste cazuri, fie nu sunt executate, fie sunt executate eronat de catre browser. Daca ne referim la continut, indiferent de tipul browserului sau a limbajului HTML utilizat, acesta va fi afisat corect, fara probleme de interpretare a codurilor din pagina respectiva.

Un exemplu concret ar fi: daca in cadrul unui site alegeti titlul mare sa fie scris cu un anumit font si subtitlul cu un alt font, iar fontul respectiv nu este implicit instalat in computerele utilizatorilor, nu va fi afisat corect, putand lua forma textului din restul paginii HTML.



NU RATAȚI! Aceasta a fost o prima lectie din cursul "Primii pasi in HTML si WWW". Nu ratati **lectia nr. 2** ce va purta numele de "Uneltele necesare crearii si testarii unui doment HTML". Veti invata *de ce aveti nevoie cand creati o pagina web, cerintele minime precum si modul de utilizare al resurselor.*



COPIEREA ESTE STRICT INTERZISĂ! Aceasta lectie a fost realizata de echipa AccessGratuit.com folosind cunostintele proprii despre subiectul in cauza. In conformitate cu Legea nr 8/1996 privind dreptul de autor si drepturile conexe, nu aveti dreptul de a prelua partial sau integral texte/imagini din aceasta fara un acord scris din partea noastra! In caz contrar, ne asumam raspunderea de a depune plangere impotriva actiunii dumneavoastra! Va multumim!

Lectie creata de echipa AccessGratuit.com pentru utilizatorii portalului de suport si asistenta IT. Lectia face parte din pachetul in varianta demo oferit utilizatorilor.

