



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Inginerie Electrică

## Laborator 4

### Editare HTML5



Curs: Tehnologii moderne de proiectare a aplicațiilor multimedia

#### **Limbaje specifice pentru realizarea de pagini Web :**

- HTML (HyperText Markup Language)
- CSS (Cascading Style Sheets)
- JavaScript
- XML (eXtensible Markup Language)
- XHTML (eXtensible HyperText Markup Language)



## HTML

### Paginile Web

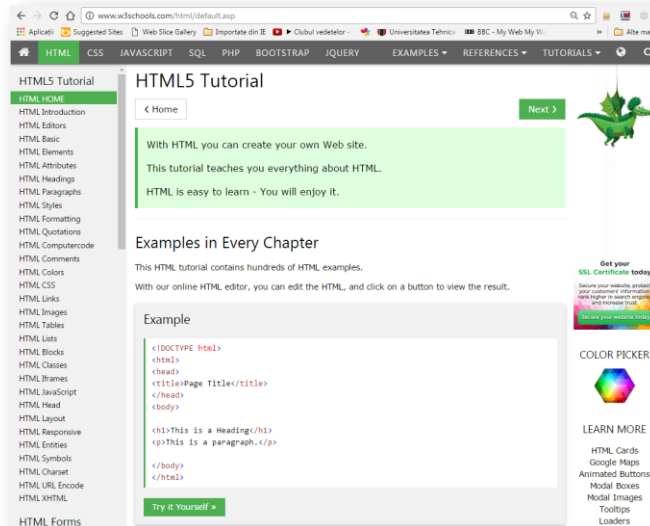
- fișiere cu extensia *.htm* sau *.html*
- dimensiuni mici → reducerea traficului de rețea și a spațiului ocupat pe server
- se pot dezvolta utilizând editoare de text simple: **Notepad** (Windows) sau **TextEdit** (Mac)

### HTML

- limbaj pentru crearea documentelor web structurate
- are la bază tag-uri /etichete  
`<nume_tag>` text, imagini, ... `</nume_tag>`



Tutoriale HTML : <http://www.w3schools.com/html/default.asp>





## Aplicatie 1

**Pe site-ul cursului:exemple fisiere pentru aplicatiile in HTML5:**

<https://et.utcluj.ro/tmpam/html.zip>

**Enunt:** Creati un site web in HTML5 dedicat unei companii, care sa integreze in pagina principala:

- un element de tip <h1> pentru titlul paginii (denumirea companiei) si
- un element de tip <h2> pentru subtitlul paginii (Motto-ul companiei)
- un banner: imagine de 800x200 px
- o lista neordonata de link-uri (elemente de tip A) cu rol de meniu al site-ului cu elementele : Home, Descriere activitate, Echipa, Servicii, Oferte, Noutati
- Un text grupat in 3 paragrafe (<p>)



## Aplicatie 2

**Enunt :** la site-ul web creat anterior:

- Sa se adauge o alta optiune in meniu cu titlul : Oferte speciale care sa contina 3 anunturi compuse din : titlu oferta , imagine, text descriere utilizand tag <h3>
- sa se integreze in pagina Oferte o imagine de 300x200 cu un link spre pagina Oferte speciale



## Aplicatie 3

**Enunt:** Creati o pagina web in care :

- sa introduceti un header cu font albastru de dimensiune Heading 1 pe fond gri
- sa integrati o imagine .gif animat
- sa integrati un link la o adresa de email
- un link de tip ancora
- o lista imbricata (nested list):
  - Facultatea de Inginerie Electrica
    - Departamentul de Electrotehnica si Masurari
    - Departamentul de Actionari Electrice
    - Departamentul de Energetica
  - Facultatea de Automatica Calculatoare
    - Departamentul de Automatica
    - Departamentul de Calculatoare
    - Departamentul de Matematica



## Aplicatie 4

**Enunt:** Inserati intr-o pagina web o lista numerotata astfel:

- I. Facultatea de Arhitectura si Urbanism
- II. Facultatea de Automatica si Calculatoare
- III. Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica
- IV. Facultatea de Constructii
- V. Facultatea de Constructii de Masini
- VI. Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
- VII. Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului
- VIII. Facultatea de Inginerie Electrica
- IX. Facultatea de Instalatii



## Aplicatie 5

**Enunt:** Inserati intr-o pagina web un meniu cu facultatile din UTCN creat astfel:

[FIE](#) | [FAC](#) | [FM](#) | [FCM](#) | [FARH](#) | [FSIM](#) | [FCI](#)



## Aplicatie 6

**Enunt:** Inserati intr-o pagina web un tabel cu structura de mai jos:

First Name	Surname	Country
Grindei	Laura	Romania
Ghib	Ciprian	Mexic
Cozma	Bogdan	Austria
Bozdog	Raluca	UK
Sandu	Alexandru	Canada
Aldo	Giovanni	Italy



## Aplicatie 7

**Enunt:** inserati un citat intr-o pagina web:

Citat din curs:

“Daca un rotor se invarte intre doi poli magnetici stationari, curentul din rotor circula intr-o directie pe parcursul unei jumatati de rotatie si in cealalta pe parcursul celeilalte jumatati. Pentru a produce o trecere constanta, intr-o singura directie a curentului dintr-un astfel de dispozitiv, este necesara furnizarea unui mijloc prin care curentul rezultat sa aiba acelasi sens pe parcursul intregii rotatii. La masinile mai vechi aceasta este realizata cu ajutorul unor placute colectoare, un inel de metal impartit in doua, montat pe axul rotorului. Cele doua jumatati sunt izolate si sunt bornele bobinei.”.

(Citat din cursul de Masini electrice, anul IV UPB)