

Curs 9

Liste

Inserarea imaginilor

Liste

În HTML exista posibilitatea ca anumite enunțuri să fie numerotate sau marcate într-un anumit fel. O astfel de organizare poartă numele de listă.

În HTML se pot descrie trei tipuri de liste:

- *liste ordonate*, în care elementele sunt numerotate ;
- *liste neordonate*, în care elementele sunt marcate de așa natura încât nu se sugerează o anumită ordine a lor
- *liste de tip definiție*.

Mai jos puteți observa cele trei tipuri de liste:

1. Oraș	•Oraș	Oraș
2. Comună	•Comună	Zeci de mii de familii de oameni
3. Sat	•Sat	Comună
		Câteva mii de familii de oameni
		Sat
		Câteva sute de familii de oameni
Lista ordonată	Lista neordonată	Lista de tip definiție

9.1 Lista ordonată

1. Elementul **OL (Ordered Lists)** creează o listă ordonată. Elementele listei sunt trecute între tag-urile **** și ****.
2. Elementul **LI (List Item)** descrie un element al listei. Tag-ul obligatoriu este cel de început ****, iar cel de sfârșit este facultativ: ****.

Elementul **OL** are atributul **type**. Valorile pe care le poate lua acest atribut, sunt:

<OL type = a>
<OL type = i>
<OL type = A>
<OL type = I>
<OL type = 1>

Exemplu:

```
<P> Primul exemplu de lista : </P>  
<OL>  
  <LI> Sectia de Automatica si Informatica  
  Aplicata ;  
  <LI> Sectia de Enegetica;  
  <LI> Sectia de Mecanica;  
  <LI> Sectia de Ingineria Mediului;  
</OL>
```

Primul exemplu de lista :

1. Sectia de Automatica si Informatica Aplicata ;
2. Sectia de Enegetica;
3. Sectia de Mecanica;
4. Sectia de Ingineria Mediului;

9.2 Lista neordonată

Elementul **UL (Unordered Lists)**

descrie o listă neordonată.

Elementele listei sunt cuprinse între tag-urile **** și ****.

Elementul **UL** are atributul **type**.

Valorile pe care le poate lua acest atribut, sunt:

<UL type = circle>

<UL type = disc>

<UL type = square>

Exemplu:

```
<P> Tipuri de calculatoare: </P>  
<UL>  
  <LI> IBM;  
  <LI> COMPAQ;  
  <LI> APPLE;  
  <LI> SUN;  
</UL>
```

Efect:

Tipuri de calculatoare:

- IBM;
- COMPAQ;
- APPLE;
- SUN;

9.2 Lista neordonată

Se pot construi si liste imbricate,
dupa cum urmeaza din exemplul
urmator:

```
<OL type = I >  
  <LI> Exemplul 1  
    <UL type=disc>  
      <LI> Varianta A  
      <LI> Varianta B  
      <LI> Varianta C  
      <LI> Varianta D  
    </UL>  
    <LI> Exemplul 2  
      <UL type=square>  
        <LI> Varianta A  
        <LI> Varianta B  
        <LI> Varianta C  
        <LI> Varianta D  
      </UL>  
  </OL>
```

I. Exemplul 1

- Varianta A
- Varianta B
- Varianta C
- Varianta D

II. Exemplul 2

- Varianta A
- Varianta B
- Varianta C
- Varianta D

9.3 Lista de tip definiție

Exemplu:

1. Elementul **DL (Definition Lists)** are rolul de a descrie o listă de definiții. El folosește tag-urile **<DL> </DL>**.
2. Elementul **DT (Definition Term)** definește termenul din listă care trebuie descris. El utilizează tag-ul **<DT>**.
3. Elementul **DD (Definition Description)** are rolul de a reține descrierea termenului. El utilizează tag-ul **<DD>**.

```
<DL>  
  <DT> internet <DD> rețele locale interconetate prin  
  același protocol  
  <DT> internet account <DD> cont pentru internet  
  <DT> internet address <DD> adresa de internet  
</DL>
```

Efect:

```
internet  
    rețele locale interconetate prin același protocol  
internet account  
    cont pentru internet  
internet address  
    adresa de internet
```

9.4 Inserarea imaginilor

Elementul **IMG** se utilizează pentru a atașa unei pagini o imagine. Vom folosi tag-ul ****.

Forma generală a acestui element este:

Atributele sunt:

SRC identifică fișierul care conține imaginea respectivă (de tip **.jpg**, **.gif** etc.).

În această etapă învățăm să creăm paginile pe propriul calculator, fără a fi conectați la internet. Prin urmare, fișierul care conține imaginea se va găsi într-un folder oarecare (în exemplul următor el se găsește în același folder în care găsim și fișierul cu extensia **.htm** (cel care conține pagina). Din acest motiv, sursa nu conține și calea, dar, dacă este cazul, calea poate fi conținută.

ALIGN -tipul de aliniere - reține una din valorile de mai jos și specifică **browser**-ului modul în care va alinia imaginea în raport cu textul:

Right, Left, Top, Middle, Bottom

Fie fișierul text de mai jos (scris în Notepad). Observăm că am scris un prim paragraf care nu conține nici o imagine. Apoi, am scris un paragraf care, la început, conține o imagine apoi text. În final, avem un paragraf numai cu text.

9.4 Inserarea imaginilor

Exemplu:

```
<P> Un paragraf asezat inaintea imaginii</P>  
<P> <IMG src="mihai24.jpg" align="right">  
Se observă cum se aliniează imaginii în al doilea paragraf </P>  
<P> alt text este scris pentru a evidentia alinierea !!</P>
```

Top – numai primul rând al textului este scris în dreapta imaginii, în partea de sus. Apoi, textul continuă după imagine, ocupând întreaga lățime a ecranului.

Right – dacă **ALIGN** reține această valoare, imaginea se aliniează în dreapta, iar textul care urmează este scris în locul rămas

Un paragraf asezat inaintea imaginii

Se observa cum se
alinieaza imaginii in
al doilea paragraf

alt text este scris
pentru a evidentia
alinierea !!



Un paragraf asezat inaintea imaginii



Se observa cum

se alinieaza imaginea in al doilea paragraf

alt text este scris pentru a evidentia alinierea !!

Un paragraf asezat inaintea imaginii



Se observa cum se
alinieaza imaginii in
al doilea paragraf

alt text este scris
pentru a evidentia
alinierea !!

Left – dacă **ALIGN** reține această valoare, imaginea se aliniează în stânga, iar textul care urmează este scris în locul rămas.

9.4 Inserarea imaginilor

- **Middle** – numai primul rând al textului este scris în dreapta imaginii, la jumătatea înălțimii ei. Apoi, textul continuă după imagine, ocupând întreaga lățime a ecranului.

Un paragraf asezat inaintea imaginii



Se observa cum

se alinieaza imaginea in al doilea paragraf

alt text este scris pentru a evidentia alinierea !!

- **Bottom** – numai primul rând al textului este scris în dreapta imaginii, în partea de jos. Apoi, textul continua dupa imagine, ocupand intreaga latime a ecranului.

Un paragraf asezat inaintea imaginii



Se observa cum

se alinieaza imaginea in al doilea paragraf

alt text este scris pentru a evidentia alinierea !!

9.4 Inserarea imaginilor

ALT="nume" - exista posibilitatea ca imaginea să nu se poată încărca.

Pentru astfel de situații este folosit parametrul **ALT**, unde nume conține un text (alternativ) care va fi afișat în locul imaginii.

Exemplu:

Fie tag-ul **IMG** următor și presupunem că imaginea nu se afișează.

Iată ce apare:

height="numar pixeli" - înălțimea imaginii.

width="numar pixeli" - lățimea imaginii.

border="nr_pixel" - Opțional, imaginea poate fi înconjurată de un chenar.



hspace="nr_pixel" - determină distanța minimă care separă imaginea de celelalte obiecte pe orizontală.

vspace="nr_pixel" - determină distanța minimă care separă imaginea de celelalte obiecte pe verticală.