

FORMULARE în HTML

prof. Secita Neli

Colegiul Tehnic „Anghel Saligny”, Bacău

Un **formular** este un ansamblu de zone active alcătuit din butoane de apăsat, casete de selecție, câmpuri de editare.

Un formular este definit într-un bloc delimitat de **<form>** și **</form>**

Observație

Blocurile **<form>** nu pot fi imbricate.

Atributele elementului <form>

1. **ACTION=URL** – specifică adresa la care vor fi trimise informațiile din formular
2. **METHOD=metoda** – specifică cum vor fi trimise informațiile
 - ✓ **POST** – trimite toate informațiile din formular separat față de URL
 - ✓ **GET** (implicit)- atașează informațiile din formular la sfârșitul URL-ului

Un formular are trei componente principale:

- I. **<TEXTAREA>** definește o zonă în care se poate introduce un text, pe mai multe linii.

Atribute pentru **<TEXTAREA>**:

- **NAME** – definește numele câmpului
- **ROWS** – stabilește numărul de linii din câmp
- **COLS** – stabilește numărul de coloane din câmp

Exemplu:

```
<FORM ACTION="mailto:secitaneli@yahoo.com" METHOD=POST>  
<TEXTAREA NAME="Comentariu" ROWS=2 COLS=15>  
</TEXTAREA>  
</FORM>
```

- II. **<SELECT>** - permite utilizatorului să aleagă dintr-o listă de opțiuni.

Atribute pentru **<SELECT>**:

- **NAME** – definește numele câmpului
- **SIZE** – specifică numărul de elemente din cadrul listei de selecție
- **MULTIPLE** – permite selectarea mai multor opțiuni în același timp

Atribute pentru **<OPTION>**:

- **VALUE** – reprezintă valoarea ce este atribuită opțiunii și care este trimisă către script.
- **SELECTED** – stabilește opțiunea implicită

Exemplu:

```
<SELECT NAME="Culoare" >
<OPTION SELECTED VALUE="albastru">Albastru</OPTION>
<OPTION VALUE="rosu">Rosu </OPTION>
<OPTION VALUE="violet">violet </OPTION>
</SELECT>
```

III. <INPUT> este un câmp pentru o singură opțiune

Elementele unui formular care pot fi obținute cu ajutorul componentei <INPUT> sunt:

- campurile de editare
- butoanele radio
- casetele de validare
- butoanele submit si reset

Atribute pentru <INPUT>

- **NAME** – numele elementului (obligatoriu cu excepția butoanelor de trimitere și anulare)
- **SIZE** – lățimea câmpului de editare specificată în numărul de caractere pentru text.
- **MAXLENGTH** - numărul maxim de caractere ce pot fi introduse în câmpul de editare.
- **VALUE** – valoarea elementului.
- **CHECKED** – activează butonul radio sau caseta de validare.
- **TYPE** – tipul elementului

Exemple

1. Câmp simplu de text

```
<FORM>
INTRUDUCETI NUMELE
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NUME", SIZE="15" MAXLENGTH="12">
</FORM>
```

2. Câmp de editare de tip password

```
<FORM>
INTRUDUCETI PAROLA
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="NUME", SIZE="15" MAXLENGTH="12">
</FORM>
```

3. Căsuță de validare (checkbox)

```
<FORM>
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="CHECKBOX1", VALUE="OPTIUNEA 1"> OPTIUNEA 1
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="CHECKBOX2", VALUE="OPTIUNEA " CHECKED> OPTIUNEA 2
</FORM>
```

4. Buton Radio

<FORM>

<INPUT TYPE="RADIO" NAME="CHOICE", VALUE="OPTIUNEA 1"> DA

<INPUT TYPE="RADIO" NAME="CHOICE", VALUE="OPTIUNEA 1"> NU

</FORM>

5. Butoane pentru trimitere și anulare

<FORM>

INTRUDUCETI NUMELE

<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NUME", SIZE="15" MAXLENGTH="12">

<INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="TRIMITE">

<INPUT TYPE="RESET" VALUE="ANULEAZA">

</FORM>

Aplicația 1 FORMULARE

1. Creați un folder pe Desktop cu numele dumneavoastră.
2. Creați o pagina web care să respecte următoarele cerințe:
 - Numele paginii să fie **formular**.
 - Fundalul paginii web să fie **SkyBlue**.
3. Creați un formular care să conțină o zonă în care să vă introduceți numele și prenumele (folositi tag-ul **TEXTAREA**).
Atributele tag-ului **TEXTAREA** sunt: NAME="Nume" ROWS=2 COLS=40
4. Folosind tag-ul **<SELECT>** creați câte o listă cu variante de răspunsuri pentru fiecare întrebare.

Test la informatica

1. Care este combinația de taste care transformă un șir de litere mici selectat în litere mari?
 - a. CTRL+F3
 - b. SHIFT+F3
 - c. ALT+F3
 - d. CTRL+SHIFT+F3
2. Ce tastă trebuie să apăsați pentru a trece la Expunerea de diapozitive începând cu primul diapozitiv ?
 - a. ESC
 - b. F7
 - c. F5
 - d. Enter
3. Care este funcția unui motor de căutare?
 - a. Caută informații pe Internet

- b. Caută greșeli de ortografie în text
- c. Caută viruși
- d. Caută fișierele text de un hard -disk

4. Ce tastă trebuie să apăsați pentru reîncărca o pagină Web?

- a. F2
- b. F3
- c. F4
- d. F5

5. Ce este un Browser Web și la ce este utilizat?

- a. Un motor de căutare care utilizează cuvinte cheie pentru a găsi informații
- b. Un program care creează imagini pentru a fi utilizate pe Internet
- c. Un program care creează documente pentru a fi utilizate pe Internet
- d. Un program care oferă posibilitatea de a vizualiza documente pe Internet

Aplicația 2 FORMULARE

Creați următorul formular

Nume și prenume

Test la informatica

1. Care este funcția principală a unui hard disk?

- Importul datelor
- Stocarea datelor
- Generarea datelor
- Ștergerea datelor

2. Copierea imaginii ferestrei active în Clipboard se realizează cu?

- Shift + Screen
- Alt + Print Screen
- Copy
- Ctrl + Print Screen

3. Care dintre următoarele dispozitive sunt dispozitive periferice de intrare?

- Imprimanta
- Touchpad
- Trackball
- Scanner

4. Care dintre următoarele dispozitive sunt dispozitive periferice de ieșire?

- Tastatura
- Imprimanta
- Plotter
- Boxele

Trimite

Anuleaza

APLICATIA 3 - FORMULARE

Creați următorul formular:

FORMULAR ALEGERE OPTIONALE

Nume:

Prenume:

Unitatea de invatamant:

Judetul:

Clasa:

Filiera: Teoretica Tehnologica

Profil:

Sunteti interesat/a de:

- HTML
- Limbajul C++
- Limbajul Pascal
- Pachetul Office

Comentarii:

Nume câmp	Tip
Nume	Câmp simplu de text
Prenume	Câmp simplu de text
Unitatea de invatamant	Listă de opțiuni: <ul style="list-style-type: none">➤ Colegiul National "Gheorghe Vranceanu"➤ Colegiul National "Ferdinand I"➤ Colegiul National "Vasile Alecsandri"➤ Colegiul Tehnic "Anghel Saligny"
Județul	Listă de opțiuni:

Nume câmp	Tip
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arad ➤ Bacau ➤ Bucuresti ➤ Neamt
Clasa	Listă de opțiuni: <ul style="list-style-type: none"> ➤ IX ➤ X ➤ XI ➤ XII
Filiera	Buton Radio
Profil	Listă de opțiuni: <ul style="list-style-type: none"> ➤ MATEMATICĂ – INFORMATICA ➤ TEHNICIAN PROIECTANT CAD ➤ TEHNICIAN TRANSPORTURI
Sunteți interesat/a de	Căsuță de validare (checkbox)
Comentarii	TEXTAREA

Butoane pentru trimitere și anulare

Rezolvare aplicație 3

```

<HTML>
<HEAD><TITLE>Formulare</TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR="wheat">
<font color=blue size=6>
<p >FORMULAR ALEGERE OPTIONALE</P>
<FORM >
<TABLE BORDER="0" >
<TR><TD>Nume: </TD>
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="25" MAXLENGTH="50" NAME="Nume" ></TD>
</TR>
<TR><TD>Prenume: </TD>
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="25" MAXLENGTH="50" NAME="Prenume" ></TD>
</TR>
<TR>
<TD >Unitatea de invatamant:</TD>
<TD><SELECT NAME="Unitate">
<OPTION VALUE="1">Colegiul National "Gheorghe Vranceanu"</OPTION>
<OPTION VALUE="2">Colegiul National "Ferdinand I"</OPTION>

```

```
<OPTION VALUE="3">Colegiul National "Vasile Alecsandri"</OPTION>
<OPTION VALUE="4">Colegiul Tehnic "Anghel Saligny"</OPTION>
</SELECT></TD>
</TR>
<TR>
<TD >Judetul:</TD>
<TD><SELECT NAME="Judet">
<OPTION VALUE="1">Arad</OPTION>
<OPTION VALUE="2">Bacau</OPTION>
<OPTION VALUE="3">Bucuresti</OPTION>
<OPTION VALUE="4">Neamt</OPTION>
</SELECT></TD>
</TR>
<TR>
<TD >Clasa:</TD>
<TD><SELECT NAME="Clasa">
<OPTION VALUE="1">IX</OPTION>
<OPTION VALUE="2">X</OPTION>
<OPTION VALUE="3">XI</OPTION>
<OPTION VALUE="4">XII</OPTION>
</SELECT></TD>
</TR>
<TR>
<TD >Filiera:</TD>
<TD>
<input type="radio" name="Filiera">Teoretica
<input type="radio" name="Filiera">Tehnologica
</TD>
</TR>
<TR>
<TD >Profil:</TD>
<TD><SELECT NAME="Profil">
<OPTION VALUE="1">MATEMATICĂ - INFORMATICA</OPTION>
<OPTION VALUE="2">TEHNICIAN PROIECTANT CAD</OPTION>
<OPTION VALUE="3">TEHNICIAN TRANSPORTURI </OPTION>
</SELECT></TD>
</TR>
```

```
<TR>
<TD VALIGN="top">Sunteti interesat/a de:</TD>
<TD><INPUT TYPE="checkbox" NAME="Programare" VALUE="html" > HTML <BR>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Programare" VALUE="C++"> Limbajul C++<BR>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Programare" VALUE="Pascal"> Limbajul Pascal <BR>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Programare" VALUE="Office"> Pachetul Office</TD>
</TR>
<TR>
<TD VALIGN="top">Comentarii:</TD>
<TD><TEXTAREA NAME="Comentarii" ROWS="5" COLS="25" >Scrieti aici comentariile
voastre</TEXTAREA></TD>
</TR>
<TR>
<TD ALIGN="center"><INPUT TYPE="submit" VALUE=" Trimite "></TD>
<TD ALIGN="center"><INPUT TYPE="reset" VALUE=" Anuleaza"></TD>
</TR>
</TABLE>
</FORM>
</BODY></HTML>
```