

Formulare si extragerea datelor cu PHP

Un formular este definit într-un bloc delimitat de etichetele `<FORM>` `</FORM>`. Eticheta `</FORM>`, de închidere, este obligatorie.

În interiorul blocului sunt incluse:

- elementele formularului, în care vizitatorul urmează să introducă informații
- un buton de expediere (*submit*), la apăsarea căruia, datele sunt transmise către server
- opțional, un buton de anulare (*reset, cancel*), prin care utilizatorul poate anula datele înscrise în formular

Tot ceea ce este inclus între eticheta de deschidere și cea de închidere face parte din formular.

Eticheta `<FORM>` are două atribute esențiale:

- **action** – comunică browserului unde să trimită datele introduse în formular. În general valoarea atributului action este adresa URL a scriptului aflat pe serverul care primește datele formularului. De exemplu:

```
<FORM action="http://localhost/prelucrare.php">
```

- **method** - precizează metoda utilizată de browser pentru expedierea datelor formularului.

Atributul **method** poate avea două valori:

- post** - folosită în cele mai multe cazuri. Indică serverului să furnizeze datele direct scriptului ca date de intrare standard.
- get** (valoarea implicită) - datele din formular sunt adăugate la adresa URL precizată de atributul action, între adresa URL și date fiind inserat un "?". Datele sunt adăugate conform sintaxei:
nume_camp=valoare_camp.

Între diferite seturi de date este introdus un "&". De exemplu:

```
"http://www.yahoo.com/cgi-bin/nume_fis.cgi?  
nume1=valoare1&nume2=valoare2"
```

Cea mai facilă cale prin care informațiile introduse într-un formular pot parveni creatorului paginii este folosirea comenzii **mailto**: Am mai întâlnit această comandă la capitolul **Legături** în contextul următor:

```
<A href="mailto:autor@domeniu.com">
```

De data aceasta nu mai este vorba de crearea unei legături care să lanseze în execuție aplicația de mail a utilizatorului, ci de transmiterea datelor introduse în formular la o adresă de mail specificată de dumneavoastră.

Acest lucru se poate realiza precizând ca valoare a atributului action următoarea secvență: "mailto:adresa_mail", ca în exemplul următor:

```
<FORM action=mailto:autor@domeniu.com method="post">
```

Așa cum spuneam, atributul action comunică browserului unde să trimită datele introduse în formular. Folosind comanda mailto: browserului i se indică să trimită datele la adresa de mail specificată în comandă.

Diferențele dintre GET si POST

1. Folosind **GET**, informația transmisă de la utilizator este încărcată în url, pe când cea de la **POST** nu este în url, ea este transmisă prin conexiunea curentă http. Astfel, un url la care a fost transmisă o cerere **POST** nu se poate salva pentru o accesare ulterioară.

2. Folosind **GET**, lungimea datelor primite de la utilizator este limitată la aproximativ 255 de caractere, lungimea maximă a unui URL. Astfel, formulare care accepta mesaje, sau încărcare de fișiere, sau informație mai lungă, **NU** se pot transmite prin **GET**.

Comanda

localhost/comanda.html

Google Apps CyberMania Yahoo! Google YouTube Facebook Liceul Stefan Procop... Orar Beta

Comanda Pizza

Cate pizza doriti?

Mare
 Medie
 Normala

Topping-uri

Salam
 Carnati
 Sunca
 Ciupercai
 Ceapa
 Masline

Numele

Telefonul

Adresa

Numărul
cartii de
credit

Unde doriti sa livram comanda:

Actiuni

In formular avem urmatoarele obiecte:

Comanda

localhost/comanda.html

Google Apps CyberMania Yahoo! Google YouTube Facebook Liceul Stefan Procop... Orar Beta

Comanda Pizza

Cate pizza doriti?

Mare
 Medie
 Normala

Topping-uri

Salam
 Carnati
 Sunca
 Ciuperci
 Ceapa
 Masline

Numele

Telefonul

Adresa

Numărul cartii de credit

Unde doriti sa livram comanda:

Actiuni

Daca vom completa datele de mai jos:

Comanda

localhost/comanda.html

Comanda Pizza

Cate pizza doriti?

Mare
 Medie
 Normala

Topping-uri

Salam
 Carnati
 Sunca
 Ciuperci
 Ceapa
 Masline

Numele

Telefonul

Adresa

NumĂrul
cartii de
credit

Unde doriti sa livram comanda:

Actiuni

La apasarea butonului Trimite Comanda in browser va apare:

localhost/prelucrare.php

localhost/prelucrare.php

**Popescu Ionel, telefon 0235303303,
adresa Vaslui, Strada Castanilor, nr. 3,
avand cartea de credit 258484848
A comandat 5 pizza, normala, cu
topping de: carnati, sunca, ceapa, iar
livrarea se va face La scoala**

Iata sursele celor doua fisiere:

comanda.html:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Comanda</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1 align="center">Comanda Pizza</H1><HR>
<FORM action="prelucrare.php" method="post">

<P>Cate pizza doriti?
<INPUT name="nrpizza" value="0" size=3 maxlength=3>
</p>

<P>
<INPUT type="radio" name="marime" value="mare" checked>Mare<BR>
<INPUT type="radio" name="marime" value="medie">Medie<BR>
<INPUT type="radio" name="marime" value="normala">Normala
</p>

<P>Topping-uri<br>
<INPUT type="checkbox" name="topp1" value="salam">Salam<BR>
<INPUT type="checkbox" name="topp2" value="carnati">Carnati<BR>
<INPUT type="checkbox" name="topp3" value="sunca">Sunca<BR>
<INPUT type="checkbox" name="topp4" value="ciuperci">Ciuperci<BR>
<INPUT type="checkbox" name="topp5" value="ceapa">Ceapa<BR>
<INPUT type="checkbox" name="topp6" value="masline">Masline
</P>

<TABLE width="60%">
<TR>
<TD width="20%">Numele
<TD><INPUT type="text" name="nume">
<TR>
<TD width="20%">Telefonul
<TD><INPUT type="text" name="telefon">
<TR>
<TD width="20%">Adresa
<TD><TEXTAREA name="adresa" rows=6 cols=50></TEXTAREA>
<TR>
<TD width="20%">Numărul cartii de credit
<TD><INPUT type="password" name="creditcard" size=20>
</TABLE>

<p>
Unde doriti sa livram comanda:
<select name="livrare" size="1">
<option value="Acasa">Acasa</option>
<option value="La birou">La birou</option>
<option value="La scoala">La scoala</option>
<option value="Nu este cazul">Nu este cazul</option>
```

```

</select>
</p>

<CENTER>
<fieldset>
    <legend>Actiuni</legend>
<input type="reset" value="Sterge">&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp;
<input type="submit" value="Trimitte Comanda"><br>
</fieldset>
</CENTER>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

prelucrare.php

```

<?php

$nr=$_POST['nrpizza'];
$m=$_POST['marime'];
$n=$_POST['nume'];
$t=$_POST['telefon'];
$a=$_POST['adresa'];
$c=$_POST['creditcard'];

echo "$n, telefon $t, adresa $a, avand cartea de credit $c";
echo "<br>". "A comandat $nr pizza, $m, cu topping de: ";

if($_POST['topp1']!="")
    echo "salam, ";
if($_POST['topp2']!="")
    echo "carnati, ";
if($_POST['topp3']!="")
    echo "sunca, ";
if($_POST['topp4']!="")
    echo "ciuperci, ";
if($_POST['topp5']!="")
    echo "ceapa, ";
if($_POST['topp6']!="")
    echo "masline, ";

$liv=$_POST['livrare'];
echo " iar livrarea se va face $liv";

?>

```