

3. Formulare HTML



Interactivitatea este una dintre cele mai dorite calități ale unei pagini web. Doar afișarea unor date statice, tot timpul aceleași, pe lângă faptul că este destul de plictisitoare, nu aduce nici un beneficiu creatorului paginii. Zona de interactivitate în interiorul unui document HTML este marcată de etichetele `<form>` și `</form>` după următoarea sintaxă :

```
<form name="some_name" action="some_php_file" method="post sau get">
```

.....

```
</form>
```

În interiorul etichetelor `<form>` se trec componentele de interactivitate dorite. Scurte exemple pot fi vizualizate în imaginea următoare :

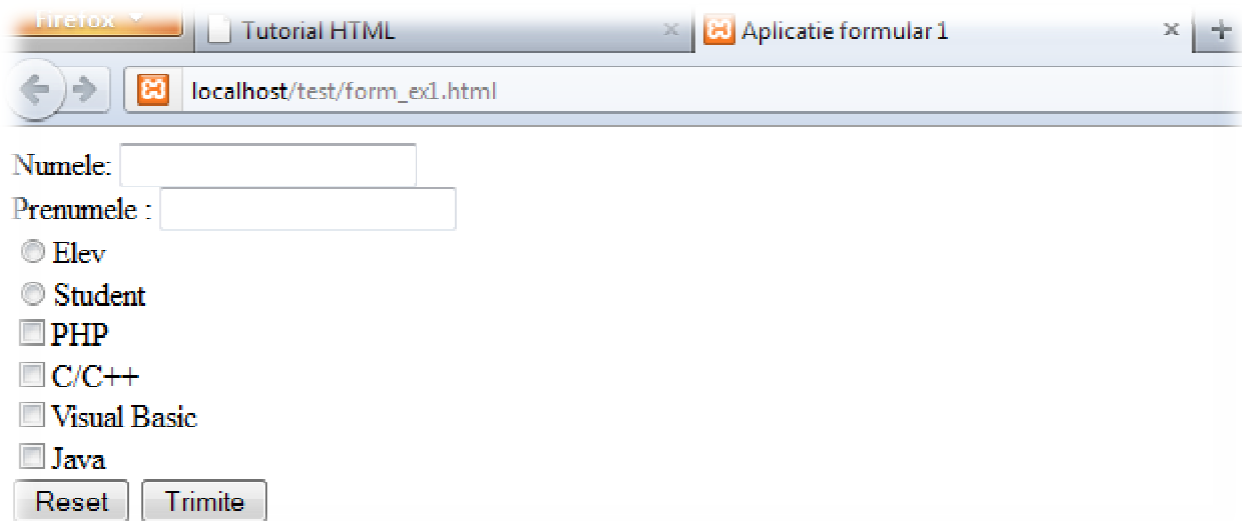
Codul sursă HTML:	
1. Componenta textbox <code><input type="text" value="..." size="20" maxlength="20" name="text1"></code> <code>
</code> 2. Componenta de tip password <code><input type="password" name="parola"></code> <code>
</code> 3. Componenta textarea <code><textarea name="arie1" col2="25" rows="2"> textul dvs.</textarea></code> <code>
</code> 4. Componenta radio button <code><input type="radio" name="radio1"></code> <code>
</code> 5. Componenta checkbox <code><input type="checkbox" name="chk"></code> <code>
</code> 6. Buton de anulare <code><input type="reset" value="Anulare"></code> 7. Buton inițiere transfer valori <code><input type="submit" value="Trimite">
</code>	
Pagina HTML rezultată:	
Afișare pagină	
1. Componenta textbox	<input type="text" value="..."/>
2. Componenta de tip password	<input type="password"/>
3. Componenta textarea	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">textul dvs.</div>
4. Componenta radio button	<input type="radio"/>
5. Componenta checkbox	<input type="checkbox"/>
6. Buton de anulare	<input type="button" value="Anulare"/>
7. Buton inițiere transfer valori	<input type="button" value="Trimite"/>

Merită menționat că butoanele de tip “Reset” golesc conținutul obiectelor grafice conținute de formular, pe când butonul „Submit” trimite datele programului .php menționat în definiția formularului la `action`. Atributele `name` ale fiecărei componentă este cel folosit în etapa de programare, iar atributele `value` specifică valoarea inițială a acestor componente, respectiv textul care va fi înscris pe butoane, în interiorul componentelor `textbox` sau `textarea`. Dacă opțiunile unui `radio button` se exclud reciproc, atunci atributul `name` al fiecărui “radio” trebuie să fie același.

3. Formulare HTML



Mai jos puteți urmări codul HTML care generează pagina web din imagine



```
<html>
<head><title>Primul exemplu utilizare formular</title></head>
<body>
<form action="form_ex1.php" method="post">
<font size="5" color="blue">NUME:</font><input type="text" name="nume"><br>
<font size="5" color="blue">PRENUME:</font><input type="text" name="prenume"><br>
<font size="5" color="blue">STATUT:</font>
  <br><input type="radio" name="statut" value="elev">Elev
  <br><input type="radio" name="statut" value="student">Student<br>
<font size="5" color="blue">Cunosc urmatoarele limbaje de programare:</font>
  <br><input type="checkbox" name="c" value="C/C++">C/C++
  <br><input type="checkbox" name="php" value="PHP">PHP
  <br><input type="checkbox" name="vb" value="VISUAL BASIC">VISUAL BASIC
  <br><input type="checkbox" name="java" value="JAVA">JAVA<br>
<br><input type="submit" value="Trimite"><input type="reset" value="Reset">
</form>
</body>
</html>
```

De remarcat faptul că atributul action al <form> este fișierul form_ex1.php, cod care se activează în momentul apăsării butonului de tip submit “Trimitere”.

3. Formulare HTML



Codul php care preia datele din formular și le reafișează, pentru a verifica corectitudinea preluării datelor este următorul :

```
form_ex1.html form_ex1.php
1  <?php
2
3  echo "SALUT " . $_POST["nume"] . ", " . $_POST["prenume"];
4  echo "<br>Statutul   : " . $_POST["statut"];
5  echo "<br>Cunosti limbajele urmatoare:";
6      if(isset($_POST["c"])) echo $_POST["c"] . ", ";
7      if(isset($_POST["php"])) echo $_POST["php"].", ";
8      if(isset($_POST["vb"])) echo $_POST["vb"]. ", ";
9      if(isset($_POST["java"])) echo $_POST["java"]. ", ";
10
11  ?>
12
```

Se remarcă faptul că valorile componentelor grafice din formular sunt preluate din php în variabile care se construiesc astfel : `$_POST["atributul name"]`

Unde se utilizează `$_POST` dacă datele se trimit din formular utilizând metoda POST sau se utilizează `$_GET` dacă datele din formular se trimit utilizând metoda GET.

De asemenea, în interiorul [] se trece atributul name al fiecărui obiect grafic folosit în formular.

APLICAȚIE

Realizați un formular pentru colectarea datelor personale ale colegilor de clasă. Acesta va conține nume, prenume, sex(radio), data nașterii, telefon, adresa de e-mail, preferințe muzicale (selectate dintr-o listă). Creați aplicația .php care preia datele formularului și le afișează conținutul. Salvați fișierul HTML cu denumirea de form_ex2.html iar fișierul php cu denumirea form_ex2.php.