

## Note utile

### HTML

Structura paginii:

```
<html>

  <head>

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"/>

    <meta http-equiv="Description" content="Descrierea paginii"/>

    <meta http-equiv="Keywords" content="Cuvintele cheie"/>

    <title>Titlul paginii</title>

  </head>
  <body>

    Continutul paginii

  </body>
</html>
```

Formulare:

```
<form action="adresa script PHP" method="post sau get" enctype="multipart/form-data">

  Camp text: <input type="text" id="nume" name="nume"/><br />

  Camp radio: <input name="sex" type="radio" value="m"/> M <br />

  Camp parola: <input id="parola" name="parola" type="password"/><br />

  Camp fisier: <input name="poza" type="file"/><br />

  Camp descriere: <textarea id="descriere" name="descriere"></textarea><br />

  Camp checkbox: <input id="da" name="da" type="checkbox" value="1"/> Da <br/>

  Camp checkbox: <select id="varsta" name="varsta">

    <option value="valoare1"> Optiune1 </option>

    <option value="valoare2"> Optiune2 </option>

  </select>
```

```
Buton: <input onclick="functie js" type="button" value="buton"/><br/>  
Buton imagine: <input name="btnImg" src="imagine" type="image"/><br/>  
Camp ascuns: <input value="valoare" name="campascuns" type="hidden"/><br/>  
Buton trimite formulare: <input type="submit" value="Trimite"/><br/>  
Buton resetare formulare: <input type="reset" value="Sterge"/><br/>  
</form>
```

## CSS

Punem codul css :

1. In <head></head>, astfel :

```
<style media="screen" type="text/css">  
Cod CSS  
</style>
```

2. In fisier extern, cu extensia \*.css, punand in <head></head> :

```
<link rel="stylesheet" href="adresa fisier css" />
```

Setare stiluri pentru toate elementele <p></p> din pagina :

```
p {stiluri}
```

Setare stiluri pentru elementele din pagina care au o anumita clasa (class="numeclassa") :

```
.numeclassa { stiluri }
```

Setare stiluri pentru un element unic pe pagina (id="idelement") :

```
#idelement { stiluri }
```

Setare stiluri inline :

```
<div style='stiluri'>...</div>
```

## JavaScript

JavaScript se executa la nivel de browser.

Punem codul JS :

1. In <head></head>, astfel :

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
```

### Cod JS

```
</script>
```

2. In fisier extern, cu extensia \*.js, punand in <head></head> :

```
<script src="Fisier js" language="javascript" type="text/javascript"></script>
```

**Alerta:** afiseaza o anumita informatie si asteapta ca utilizatorul sa apese butonul OK

```
alert("Bine ati venit pe site! ")
```

**Confirmare:** afiseaza o intrebare si asteapta confirmare/infirmare de la utilizator

```
var raspuns=confirm("Vreti sa stergeti inregistrarea?")
```

**Prompt:** asteapta o valoare de la utilizator

```
var nume = prompt("Care este numele tau?", "")
```

**Redirectare:** trimite browserul la o alta adresa

```
window.location = "http://www.google.ro/"
```

**Popup:** deschide o fereastră nouă

```
window.open( "http://www.google.ro/", "titluPopup", "status = 1, height = 300,  
width = 300, resizable = 0" )
```

Pentru a deschide o fereastră simplă, cu dimensiunile default ale browserului, putem apela:

```
window.open( "http://www.google.ro/" )
```

Folosim JavaScript pentru validarea formularelor.

## PHP

PHP se executa pe server. Pentru a introduce cod PHP, folosim, oriunde in pagina:

```
<?php
```

### Cod PHP

```
?>
```

In PHP, variabilele se noteaza cu \$ inaintea numelui. Pentru a afisa o variabila, folosim functia

**echo**, iar pentru a afisa un array, folosim **print\_r**.

```
<?php
```

```
echo $variabila;  
print_r($array);
```

```
?>
```

Pentru a afisa doar o variabila, folosim **<?=\$variabila ?>**.

## SQL

Putem lucra cu baze de date in utilitarul PhpMyAdmin, la : <http://localhost/phpmyadmin/>.

Comanda inserare :

```
INSERT INTO numetabela (camp1, camp2, ...) VALUES ('valoare1', 'valoare2', ...) ;
```

Comanda selectie :

```
SELECT * FROM numetabela
```

Doar anumite campuri, cu conditie :

```
SELECT camp1, camp2 FROM numetabela WHERE camp1='val1' and camp2 like '%val2%'
```

Comanda update :

```
UPDATE numetabela SET camp1='val1', camp2='val2' WHERE campCheie='valoareCheie'
```

Comanda stergere :

```
DELETE FROM numetabela WHERE campCheie='valoareCheie'
```

## Lucrul cu formulare

### 1. Adaugare inregistrare

- a. Scriem formularul in HTML, punem la action numele fisierului PHP in care lucram cu datele din formular
- b. In fisierul **\*.php**:
  - i. Ne conectam la mysql si selectam baza de date :

```
mysql_connect(host, user, pass) ;  
mysql_select_db(numebazadedate) ;
```

- ii. Primim datele de la formular, prin post :

```
$camp1=$_POST['camp1'];...
```

- iii. Inseram in baza de date :

```
mysql_query("insert into tabela(camp1, camp2) values('".$var1."', '".$var2."');"
```

Ultimul ID inserat se ia cu **mysql\_insert\_id()** ;

- iv. Daca vrem sa facem upload unei poze, folosim `move_uploaded_file` si apoi facem update in baza de date pentru a pune si adresa pozei :

```
move_uploaded_file($_FILES["poza"]["tmp_name"], $numenou);
```

v. Trimitem utilizatorul la lista de inregistrari :

```
header("Location:inregistrari.php");
```

## 2. Afisarea inregistrarilor :

- Ne conectam la mysql si selectam baza de date
- Selectam din baza de date si parcurgem fiecare array din obiect :

```
$inregistrari = mysql_query("select * from tabela") ;
while ($inregistrare=mysql_fetch_array($inregistrari))
{
    Folosim $inregistrare["camp1"], $inregistrare["camp2"], etc.
}
```

## 3. Pentru a face o editare :

- Afisam toate inregistrarile si atasam fiecareia un link de editare :

```
<a href="editare.php?id_inreg=<?=$inregistrare["campCheie"]?>">Editare</a>
```

- In **editare.php** :

- Ne conectam si preluam din adresa valoarea inregistrarii si scoatem din baza de date valorile corespunzatoare cheii respective :

```
$id_inreg=$_REQUEST["id_inreg"] ;
$inreg=mysql_query("select * from tabela where cheie='".$id_inreg."'") ;
$inreg=mysql_fetch_array($inreg) ;
$valCamp1=$inreg["camp1"]; ...
```

- Creem un formular, in care punem valorile din baza de date in campurile corespunzatoare :

```
<form action="editareProcesare.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    Camp1: <input type="text" id="camp1" name="camp1" value=<?=$valCamp1?>/>
    ...
    <input type="submit" value="Trimite"/><br/>
    <input type="hidden" value="<?=$id_inreg?>" name="id_inreg">
</form>
```

- In **editareProcesare.php**:

- Ne conectam si preluam valorile din formular :

```
$camp1=$_POST['camp1']; ...
$id_inreg=$_POST['id_inreg'];
```

- Facem update in baza de date :

```
mysql_query("update tabela set camp1='".$camp1."' where cheie='".$id_inreg."'");
```

iii. Trimitem utilizatorul la lista de inregistrari :

```
header("Location:inregistrari.php");
```

#### 4. Pentru a sterge o inregistrare

a. Afisam toate inregistrarile si atasam fiecareia un link de stergere :

```
<a href="stergere.php?id_inreg=<?=$inregistrare["campCheie"]?>">Stergere</a>
```

b. In **stergere.php** :

i. Ne conectam la baza de date si stergem inregistrarea:

```
mysql_query("delete from tabela where cheie='".$id_inreg.'");
```

ii. Trimitem utilizatorul la lista de inregistrari :

```
header("Location:inregistrari.php");
```

## Alte observatii

Pentru a include un fisier (cel de conectare, spre exemplu) :

```
include("conectare.php");
```

Se pot include fisierele de header, footer, meniu. Avantajul este ca, daca modificam linkuri din meniu sau elemente comune mai multor pagini, vom modifica intr-un singur fisier, iar modificarile se vor afisa pe toate paginile in care sunt incluse acele fisiere.