

5. Instrucțiunile limbajului PHP



În această secțiune vom prezenta instrucțiunile limbajului PHP, dar mai ales vom observa asemănările și deosebirile față de instrucțiunile limbajului C.

Instrucțiunea `if`

La fel ca în C, instrucțiunea `if` este utilizată atunci când fluxul execuției scriptului `.php` trebuie ramificat printr-o decizie.

SINTAXA :

```
if (condition) code to be executed if condition is true;
```

```
<?php
```

```
$a = 12;  
$b = 8;  
$rezultat = $a + $b;
```

```
if($rezultat == '20') {  
    echo 'Rezultatul este perfect';  
}
```

```
?>
```

va determina afișarea mesajului „Rezultatul este perfect”, deoarece condiția instrucțiunii `if` este adevărată.

SINTAXA :

```
if (condition)  
    code to be executed if condition is true;  
else  
    code to be executed if condition is false;
```

```
<?php
```

```
$a = 20;  
$b = 8;  
$rezultat = $a + $b;
```

```
if($rezultat == '20') {  
    echo 'Rezultatul este perfect';  
} else {  
    echo 'Rezultatul nu este egal cu cel din condiție';  
}
```

```
?>
```

va determina afișarea mesajului „Rezultatul nu este egal cu cel din condiție”, deoarece condiția instrucțiunii `if` este falsă și se execută ramura `else`.

5. Instrucțiunile limbajului PHP



SINTAXA :

```
if (condition)
    code to be executed if condition is true;
elseif (condition)
    code to be executed if condition is true;
else
    code to be executed if condition is false;
```

```
<?php
$a = 20;
$b = 1;
$resultat = $a + $b;

if($resultat == '20') {
echo 'Rezultatul este egal cu 20';
} elseif ($resultat == '21') {
echo 'Rezultatul este egal cu 21';
} else {
echo 'Rezultatul nu este egal cu cel din conditie';
}
?>
```

Va determina afișarea mesajului „Rezultatul este egal cu 21”, condiția `if` fiind falsă, verifică ramura `elseif`, care fiind adevărată generează afișarea mesajului menționat. În cazul în care toate ramurile `elseif` au condiții false, se execută ramura finală `else`.

Instrucțiunea `switch`

Într-o instrucțiune `if`, condiția poate fi adevărată sau falsă, într-o instrucțiune `switch`, poate lua oricâte valori.

```
switch (n)
{
case label1:
    code to be executed if n=label1;
    break;
case label2:
    code to be executed if n=label2;
    break;
default:
    code to be executed if n is different from both label1 and label2;
}
```

5. Instrucțiunile limbajului PHP



Instrucțiunea `while`

Diferența dintre instrucțiunea `if` și instrucțiunea `while` este că, pentru instrucțiunea `if`, dacă condiția este adevărată, se execută o singură dată secvența de cod precizată în interiorul instrucțiunii, pe când, instrucțiunea `while` determină executarea în mod repetat a secvenței de instrucțiuni conținută de `while`, până când condiția devine falsă.

```
while (condition)
{
    code to be executed;
}
```

```
<?php
$numar = 1;

while($numar <= 5)
echo $numar.'<br>';
$numar++;
}

?>
```

va determina afișarea numerelor de la 1 la 5, câte unul pe fiecare rând.

Instrucțiunea condiționată posterior este, la fel ca și în C, `do ... while`

```
do
{
    code to be executed;
}
while (condition);
```

Instrucțiunea `for`

```
for (init; condition; increment)
{
    code to be executed;
}
```

```
<?php

for ($variabila = 1; $variabila <= 10; $variabila++) {
    echo $variabila.'<br>';
}

?>
```

5. Instrucțiunile limbajului PHP



Creați un script for.php, scrieți codul de mai jos, și apoi afișați în browser

```
<?php

echo "<table border=\"1\">\n<tr><td>Celula</td></tr>\n";

$culoare = "yellow";
for ($variabila = 1; $variabila <= 10; $variabila++) {
    if($culoare == "yellow") $culoare = "red";
    else $culoare = "yellow";
    echo "<tr><td bgcolor=\".$culoare.\">.$variabila.</td></tr>\n";
}

echo "</table>";

?>
```