

Utilizarea operatorilor. Instrucțiunea „if”

Sarcina 1.

1. Construiți fișierul **index.php**, care conține următoarea secvență de coduri:

```
<?php
    $nume = 'Amariei';
    $prenume = 'Petru';
    echo 'Numele de familie al clientului este
    '.$nume.' , iar prenumele este ' . $prenume . ' .';
    $varsta = 30;
    print '<br />Varsta clientului este ' . $varsta . ' .';
?>
```

2. Analizați scriptul și relați ce va realiza el.
3. Salvați fișierul.
4. Porniți serverul web.
5. Lansați fișierul **index.php** prin intermediul unui browser web, introducând în bara de adrese - adresa virtuală a scriptului.
6. Analizați rezultatul.

Sarcina 2.

1. Adăugați, la codul existent în fișierul **index.php**, creat, următorul script:

```
<?php
//Verificam instructiunea "if"
$d=date("D");
if ($d=="Fri")
    echo "<br />Un weekend placut in
continua!";
else
    echo "<br />O zi de munca placuta sa
aveti!!!";
?>
```

2. Salvați fișierul și lansați-l prin intermediul unui browser web, introducând în bara de adrese - adresa virtuală a scriptului.
3. Analizați rezultatul.
4. În locul secvenței de mai sus folosiți operatorul terțiar (substituiți *if..else* cu operatorul terțiar).
5. Comentati ce ati realizat la p.4, apoi adăugați corect următoarea secvență de cod:

```
...
elseif ($d=="Sun")
    echo "<br />De maine incepe o saptamana de
lucru...dar azi va mai odihniti!";
...
```

6. Salvați fișierul și lansați-l prin intermediul unui browser web, introducând în bara de adrese - adresa virtuală a scriptului.
7. Analizați rezultatul.
8. Accesați <http://php.net/manual/en/function.date.php>, și substituiți parametrul literal al zilei săptămânii

cu cel numeric, în scriptul scris anterior. (w – ia valori 0-6, duminica-sambata)

9. Interpretați scriptul modificat și analizați rezultatul obținut.

Sarcina 3.

1. Construiți fișierul **operator.php**, care conține următoarea secvență de coduri, utilizând instrucțiunea **if** și **operatorul terțiar**.

```
<?php
//un exemplu cu if
$varsta = 22;
if (($varsta > 12) && ($varsta < 20)) {
    $mesaj=" sunteti adolescent";
} elseif ($varsta > 40) {
    $mesaj=" sunteti om matur!";
} else {
    $mesaj=" sunteti in floarea varstei ...
repede la munca!";
}
//operatorul tertiar
$nume = "Anisoara";
echo ($nume) ? $nume.' ' : $mesaj : 'Anonymous,
'$mesaj;
?>
```

2. Analizați scriptul și relați ce va realiza el.
3. Salvați fișierul și lansați-l prin intermediul unui browser web, introducând în bara de adrese - adresa virtuală a scriptului.
4. Analizați rezultatul.
5. Comentati linia în care se atribuie valoare variabilei *nume*. Apoi interpretați scriptul. Ce observați?

Sarcina 4.

1. Utilizați **switch ()** și funcția **date()**, cu parametrul corespunzător, și verificați ziua săptămânii, iar apoi afișați în română: «Azi, ziua săptămânii, zz.ll.aa»

Temă pentru acasă

1. Utilizând funcția „date()” din PHP și tag-ul „table” din HTML construiți următorul tabel:

Orar medici		
Nr.o	Nume, prenume	Orar
1.	Axenti Ecaterina	xx - xx
2.	Ailoei Elina	yy - yy

În locul lui xx-xx, să se afișeze 8:00-12:00, dacă ziua săptămânii este luni, miercuri sau vineri. În caz contrar să se afișeze „Liber”.

În locul lui yy-yy să se afișeze 12:00-16:00, dacă ziua săptămânii este marți, joi sau sâmbătă. În caz contrar să se afișeze în celulă – „Liber”.

2. Fiecare, pentru ora următoare, crează un script propriu, utilizând *echo*, *print*, *if*, *date* etc. din PHP și îl prezintă colegilor, cu explicații.