

1.Cum fac un fisier PHP?

Cu orice editor de texte neformatate, gen Notepad, Notepad++, sau cu un editor specializat.

2.Ce este o variabila?

Este o zonă din memoria calculatorului caracterizată de următoarele atribute:

- nume, prin intermediul căruia este referită de programator. Numele se supune unor restricții specifice limbajului, de exemplu, în PHP începe cu \$și, în rest, conține numai litere, cifre și _, nu poate continua cu o cifră (după \$) etc.
- adresă;
- tip, ceea ce determină dimensiunea (alocarea) și codificarea. În PHP, o variabilă își poate schimba tipul în timpul execuției programului;
- conținut, care se poate schimba în timpul programului – de unde și denumirea.

3.Cum adaug comentarii si care sunt modurile prin care pot adauga?

Comentariile pot fi introduse prin următoarele semne:

- comentarii unilinie: // sau #;
- comentarii multilinie: /* */.

În primul caz, tot ce urmează, pe rând, după // sau # este considerat comentariu, în al doilea caz, tot ce e între /* și */ e considerat comentariu.

4.Ce reprezinta simbolul (.) ? si la ce ne ajuta?

Nu înțeleg întrebarea, cred că este vorba de operatorul de concatenare, cu ajutorul căruia putem uni/concatena două stringuri. Exemplu: dacă \$a="unt", \$b="de" și \$c="lemn", atunci \$a.\$b.\$c=="untdelemn".

5.Dupa terminarea unei linii de cod ce se pune ?

În general, semnul punct și virgulă (;) marchează sfârșitul unei instrucțiuni.

6.Ce este ghilimeaua dubla si la ce ne ajuta? dar simpla? care este diferenta?

Ghilimelele (de orice fel) sunt folosite pentru a evidenția stringurile (șirurile de caractere). În practică este puțin important ce fel de ghilimele folosim, dar cele duble sunt puțin mai lente. Ghilimelele duble permit compilatorului să "citească" variabilele ce apar în interiorul textului. Astfel, textul cuprins între ghilimele duble este procesat înainte de afișare: variabilele sunt căutate iar valoarea lor este afișată în locul numelui; în cazul ghilimelei simple, textul este afișat neschimbat, iar variabilele nu sunt interpretate. Un criteriu de alegere a unuia din tipurile de ghilimele poate fi dacă textul respectiv conține sau deja un tip de ghilimele.

7.Ce afiseaza urmatorul exercitiu :

```
$a = 20;  
$b = 10;  
echo print($a)+10;  
echo "</br>";
```

```
echo print($b) + print($a) + 10;
```

Afișează:

301

30111

Pentru că se face calculul $\$a+10$, se afișează, apoi valoarea lui `print` (1), apoi `
`, apoi $\$a+10$ (30), `print($a)+10` (11) și, în final, `print(...)`, adică 1.

8.Ce afiseaza echo ?

9.Ce afiseaza print ? de da rezultatul respectiv?

10.Ce este un array indexat, multidimensional dar asociativ?

Un array indexat este un array ale cărui componente sunt referite prin indecși, de la 0 la dimensiune-1.

Un array asociativ este un array ale cărui componente sunt referite prin niște indecși alfanumerici (de regulă stringuri).

Un array multidimensional este un array ale cărui componente sunt, la rândul lor, arrayuri.

11. Am array de mai jos, cum adaug o noua vloare?

```
$lista = array( "paine" , "lapte" , "oua" );
```

Vreau o noua valoare dupa oua, si anume ciocolata, doresc raspunsul doar, utilizand variabila de la array

Răspuns:

```
$lista[3]="ciocolata";
```

12. Exercițiu :

```
$a = 10;
```

```
$b = 30;
```

```
echo pow($a,2) + pow($b,2); // ce o sa afiseze si de ce raspunsul x?
```

`echo ((10+2) / 2 + (3 * 10) / 0) * 0)` // ce o sa afiseze? si cu ce incepem prima oara cand avem o astfel de ecuatie?

Cred că se va afișa o eroare, împărțirea cu 0 nu este definită; se respectă ordinea operațiilor

$10*10 + 30*30 = 1000$

13. Ce este un float?

O variabilă în virgulă mobilă – se reprezintă sub forma a două variabile de tip întreg, exponentul și mantisa

14, Ce este un int?

O variabilă de tip întreg

15. Ce functie folosim pentru rotunjirea numarului 2.6 la 3?

Cred că `round()`

16. Ce funcție folosim pentru verificarea numărului de caractere dintr-un șir?

17. Ce face `isset`?

Verifică dacă o variabilă este setată sau nu (dacă nu are valoarea `NULL`)

18. Ce face `empty`?

Verifică dacă o variabilă există sau nu.

19. Ce înseamnă semnul `<` ? dar `>` ?

E vorba de operatorii de comparație „mai mic” și „mai mare”.

20. Ce înseamnă `!=` ? dar `!==` ,? dar `===` , `==` ? dar și `<=>` ? :)

`!=` - diferit ca valoare

`!==` - diferit ca valoare și tipurile

`===` - egal și de același tip

`==` - egal, dar nu neapărat de același tip (de exemplu 8 este egal cu 8.0, dar nu are același tip)

`<=>` - e un operator care returnează o valoare negativă, zero sau pozitivă, în funcție de faptul că primul operand este mai mic, egal sau mai mare decât al doilea