

Sarcini practice

Precondiții

1. Verificați ca serverul web să fie pornit - serverul web este pornit dacă apare o iconiță specifică în colțul din dreapta, jos a ecranului (un steguleț verde).
2. Nu uitați, că fișierele *.php* în care veți scrie scripturile trebuie să le salvați în directorul **www** din programul cu care lucrați: în "openServer" acest director este "domain/localhost".
3. Este bine să creați un subdirector în care veți salva fișierele *.php*, scrise ulterior.
4. La verificarea executării acestor fișiere, în browser, scrieți adresa <http://localhost/numeSubdirectorCreat/fisier.php>
5. Pentru a crea scripturi PHP, trebuie să folosim un editor de texte obisnuit. Puteti folosi orice editor de texte doriti. Sub Microsoft Windows puteti utiliza programul Windows Notepad. Daca preferati, puteti folosi editoare specializate, gen Notepad++ sau Sublime.

Scrierea scheletului programelor PHP

1. Fiecare program PHP include doua linii speciale, care indică serverului PHP ca textul cuprins între cele doua linii este alcătuit din instructiuni PHP.
2. Între aceste doua linii vor fi scrise instructiunile PHP. Pentru a începe să scrieti un program PHP, deschideti editorul dumneavoastra de texte și introduceți urmatoarele doua linii:
`<?php`
...
`?>`
3. Salvați scriptul într-un fișier din directorul "www" - "...domains/localhost/subdirector", cu un nume care respectă următoarele reguli:
 - Este recomandat ca numele fișierului să fie alcătuit numai din caractere minuscule, cifre și liniuțe. Utilizarea de spații, majuscule și alte caractere ar putea crea probleme pe sisteme de operare diferite.
 - Extensia numelui fișierelor trebuie să fie **.php**.
 - Asigurați-vă că ați ales un nume sugestiv, care să descrie funcția scriptului, astfel încât să-l puteți identifica rapid după săptămâni sau chiar luni de la crearea acestuia. Veți descoperi că liniuțele sunt utile pentru separarea cuvintelor care alcătuiesc numele fișierului, mărind astfel lizibilitatea acestuia.

Exerciții

1. Afișați la ecran propoziția „*Perioada concediilor!*” folosind instrucțiunea **echo** și **print**.
2. Definiți două variabile în PHP: una de tip întreg cu valoarea 222 și una de tip șir de caractere – “*Toti pleaca la odihna!*”.
3. Afișați valorile variabilelor definite, la ecran, fiecare din rând nou.
4. Apoi, afișați la ecran șirul de caractere format din valoarea primei variabile concatenate cu cea de-a doua și încă un text suplimentar, astfel încât să se afișeze la ecran textul “*Este aproximativ a 222 zi din an și ... Toti pleaca la odihna!*”.
5. Afișați la ecran, folosind instrucțiunea **echo**, suma numerelor 45+67, utilizând următoarea sintaxă: `echo 45+67`. Apoi încercați să executați `echo „45+67”` și `echo ,45+67`. Observați diferențele de afișare.
6. Afișați la ecran *Cartea “Eroul” va aparea in octombrie, acest an*. Utilizați corect ghilimelele!
7. Nu uitați că fiecare instrucțiune se termină cu ;
8. Adăugați un vers și afișați-l:

`<?php`

`echo "<h2> Cobori in jos Luceafar bland
Alunecand pe-o raza ...</h2>";`

`?>`

Documentarea unui script PHP

1. Nu uitați, că în afară de a furniza nume sugestive fișierelor și variabilelor, e necesar să autodocumentați scriptul, pentru a ști și peste o perioadă de timp ce ați realizat în script.
2. Inserați în scriptul realizat anterior comentarii, astfel încât să fie clar ce ați realizat în el.