

1. Cerinte obligatorii: a),b),c)

- a) Realizati un script php care afiseaza in browser un tabel cu 2 coloane si 10 linii. Celulele tabelului vor contine primele 2*10 numere naturale nenule divizibile cu 5 distribuite in ordine crescatoare pe linii, ca mai jos.

5	10
15	20
25	30
...	

- b) Generalizati problema de la a) astfel incat pagina html afisata in browser sa contina un tabel cu *\$nr_coloane* coloane si *\$nr_linii* linii, unde *\$nr_coloane* si *\$nr_linii* se initializeaza in interiorul scriptului
- c) Pentru cerinta de la b) creati o functie *tabel(\$nr_coloane, \$nr_linii)*. Apelati functia astfel incat pagina html afisata in browser sa contina un tabel cu 2 coloane si 10 linii.
- d) Adaugati scriptului de la punctul c) urmatoarea functionalitate:
- in pagina html se va afisa mai intai un formular cu 2 campuri de tip text si un buton de tip submit; prin intermediul formularului se vor prelua valori pentru numarul de coloane si numarul de linii
 - daca butonul de tip submit a fost apasat (se poate folosi functia *isset()*), se preiau din formular valorile pentru *\$nr_coloane* si *\$nr_linii*. Daca acestea sunt de tip numeric (se poate folosi functia *is_numeric()*), vor deveni parametri actuali pentru functia *tabel()* si se va afisa in browser tabelul corespunzator; in caz contrar se va afisa un mesaj de eroare.

2. Cerinte obligatorii: a),b),c)

- a) Creati un tablou (array) care sa aiba ca elemente stringuri ce reprezinta cai relative catre imagini (fisierul imagine vor exista fizic; pot fi salvate in acelasi folder cu scriptul php). Ex: *\$a = array('img/pic1.jpg', 'img/pic2.jpg', 'img/pic3.jpg');* Treceti cu for sau foreach prin acest array construind astfel codul html pentru realizarea unei liste neordonate, fiecare element al listei fiind o imagine.
- b) Cerinta de la a), dar imaginile vor fi afisate intr-un tabel cu *\$nr_coloane* coloane, unde *\$nr_coloane* se initializeaza in script.
- c) Cerinta de la b), dar se va crea o functie *tabel_imagini(\$nr_coloane)*
- d) Adaugati scriptului de la punctul c) urmatoarea functionalitate:
- in pagina html se va afisa mai intai un formular cu un camp de tip lista de selectie simpla si un buton de tip submit; elementele listei de selectie vor fi generate automat si vor fi valorile din multimea *{1,2,...,\$nr_imagini}* unde *\$nr_imagini* este dimensiunea tabloului de imagini (functia *count(\$array)* returneaza nr de elemente ale tabloului *\$array*). Valoarea selectata din lista de selectie va reprezenta nr. coloanelor tabelului cu imagini afisat in fereastra browserului
 - daca butonul de tip submit a fost apasat (se poate functia *isset()*) se preia din formular valoarea selectata in lista; daca aceasta este valida (este numar), va deveni parametru actual pentru functia *tabel_imagini()* si se va afisa in browser

tabelul corespunzator; in caz contrar se va afisa un mesaj de eroare.

3. (optional)

- a) Folosind un script php, afisati in browser, ca in tabelul de mai jos, tabla inmultirii cu 1, cu 2, ..., cu 10.

1x1=1	2x1=2	...		5x1=5
1x2=2	2x2=4			5x2=10
1x3=3	2x3=6			...
...	...			
1x10=10	2x10=20			
6x1=6				10x1=10
6x2=12				10x2=20
...				...

- b) Cerinta de la a), numai ca tabelul va avea $\$n$ celule si $\$nr_coloane$, unde $\$n$ $\$nr_coloane$ vor fi preluate prin intermediul unui formular (alegeti tipul campului prin care transmiteti $\$nr_coloane$)
- c) cerinta de la b), dar cu functie avand argumentele $\$n$ si $\$nr_coloane$
- d) cerinta de la c) transformata astfel: daca $\$nr_coloane$ este divizor al lui $\$n$, atunci tabelul va avea $\$nr_coloane$ coloane, altfel tabelul va avea $\$d$ coloane, unde $\$d$ este cel mai mare divizor comun al lui $\$n$ si $\$nr_coloane$
4. Creati prin intermediul unui script PHP un formular care sa contina un meniu derulant cu ziua, luna si anul prin intermediul caruia sa se poata selecta data nasterii unei persoane. La apasarea unui buton de tip submit, daca data selectata este o data calendaristica valida, se va afisa data selectata in formatul zi-luna-an, varsta si zodia persoanei. Se vor folosi functii.
5. Prin intermediul unui script, creati un formular care contine 2 liste de selectie si un buton de tip submit. Prima lista va contine 5 culori pentru background, iar cea de-a doua va contine 5 culori pentru text (pot fi aceleasi). La apasarea butonului de tip submit, daca cele doua culori selectate nu sunt identice, se va afisa un paragraf (la alegere) folosind cele doua culori.

fundal: verde text: albastru Go

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Obs: Pentru atributul *value* al elementelor *option* veti folosi codul hexa sau rgb al culorii, iar pentru elementele listei veti folosi denumirea culorii in limba romana.
Puteti folosi lista de aici: http://www.w3schools.com/html/html_colors.asp