

Tema proiect HTML + CSS + JavaScript +PHP

Va rog sa includeti toate fisierele proiectului in folderul de baza si, daca veti considera ca este cazul, in subfoldere ale acestuia (recomandate subfolderele CSS, JS, PHP, IMG).

In cazul in care lucrati 2(3) colegi la un proiect folderul de baza va fi *Nume1P1_Nume2P2(-_Nume3P3)*, iar in cazul in care lucrati singuri la proiect acest folder se va numi *NumePrenume*. Pentru a inlatura orice confuzie, *NumePrenume*, *Nume1P1*, *Nume2P2*, *Nume3P3* reprezinta numele si prenumele (initialele) voastre, conform carora se va face identificarea si notarea.

Daca simtiti nevoia sa dati explicatii suplimentare sau sa faceti precizari legate de modul in care ati realizat tema adaugati-le, va rog, intr-un fisier Readme.txt sau readme.doc in folderul principal.

Predarea proiectului se va face prin trimiterea pe mail a folderului principal completat si arhivat in format .zip sau .rar pana pe 15 ianuarie 2020 cel mai tarziu.

Prezentarea si notarea finala a proiectului se va face la examen.

CERINTE si punctaj:

1) HTML (30p)

Includeti in folderul de baza fisierele html *index.html*, *pagina1.html*, *pagina2.html*. Pagina *index.html* va fi pagina de prezentare, in principiu cea care se deschide la “accesarea site-ului”, celelalte doua pagini vor trata doua subiecte “de interes” la alegere (istorie, geografie, arhitectura, plante, animale, calculatoare, literatura, cinematografie, sport, stiri, stiinta, hobby-uri, turism...)

Cele trei pagini html vor avea urmatoarele elemente comune in <body>:

Un antet continand descrierea paginii sau un mesaj de bun venit. (sugestie: se poate folosi tagul de sectiune (division) <div> si eventual un id pentru delimitarea acestuia).

Un meniu de navigare <nav> continand link-urile catre cele trei pagini asezate pe acelasi rand, separate prin “|”.

O sectiune (<div> cu id de ex “main”) cu continutul principal al paginii.

Un footer (<div> cu id de ex “fl”) cu continut de genul “Copyright FSA gr.134x 2019-2020”.

Continutul principal – conditii minime pentru fiecare din cele trei pagini:

a. *index.html* va trebui sa contina un paragraf cu o scurta descriere a site-ului., un logo sau o imagine si cateva link-uri catre site-uri de interes (la alegere)

b. *pagina1.html* va trata unul din subiectele la alegere, va avea continutul organizat in cateva paragrafe, cu folosirea a cel putin doua tipuri de headere interne, va contine cel putin o lista si doua imagini color.

c. *pagina2.html* va trata cel de-al doilea subiect la alegere, organizarea acestuia fiind ca si pentru prima pagina, in loc de lista va contine cel putin un tabel.

2) CSS (20p)

Creati in folderul de baza sau intr-un subfolder (de ex. CSS) fisierele *stil1.css*, *stil2.css* si folositi-le pentru a modifica componentele de baza ale celor trei pagini astfel:

stil1.css - Antetul va primi culoarea de fundal = culoarea 1 din schema 1, meniul de navigare culoarea de fundal =culoarea 2 din schema 1, sectiunea principala culoarea 3 ca fundal, iar footerul culoarea 4 din aceeași schema 1.

Culoarea textului si fonturile le veti alege pentru a asigura vizibilitatea si o estetica potrivita a paginii.

stil2.css – la fel ca pentru stil1.css, cu folosirea insa a schemei 2 de culori conform descrierii de mai jos:

Schemele de culori recomandate sunt cele de mai jos, dar puteti folosi alte doua scheme la alegere (suficient de diferite insa ca aspect)

Schema	Culoare 1	Culoare 2	Culoare 3	Culoare 4
1	#66B032	#EBF7E3	#9BD770	#375F1B
2	#183BF0	#DDE3FD	#798EF6	#0A2299

3) JavaScript (30p)

Creati in folderul de baza sau intr-un subfolder (de ex. JS) fisierul *scripturi.js* pe care il veti folosi pentru a realiza urmatoarele modificari:

Modificati meniul de navigare comun celor trei pagini organizandu-l ca lista neordonata, dispusa orizontal. Modificati scriptul stil1.css pentru ca aceasta lista sa apara in asa fel incat sa dea senzatia unui “meniu”, ca de exemplu



Adaugati un buton in sectiunea de antet si codul necesar astfel incat la apasarea butonului sa se modifice culoarea de fundal a sectiunii principale (intr-o culoare la alegere, fixa sau a unei alte sectiuni)

Utilizati JavaScript pentru ca atunci cand plasati cursorul mouse-ului pe una dintre imaginile prezente in site (una singura, la alegere) sa apara imaginea respectiva in alb-negru, iar la iesirea cursorului de pe imagine sa se revina la imaginea initiala color.

Utilizati JavaScript si un eveniment (la alegere, pe oricare dintre pagini) pentru a rearanja cele 4 sectiuni din <body> plasand antetul in partea stanga a sectiunii principale, deci facand sa apara 2 coloane deasupra footer-ului.

Adaugati intr-una din pagini (sau intr-o pagina suplimentara, la alegere) un formular in care utilizatorul sa poata introduce numele si o parola. La apasarea butonului “Inregistrare” sa fie

retinute datele (in sesiune sau in storage-ul local) iar la apasarea butonului “Autentificare” sa se verifice datele si sa se afiseze mesaj de “bun venit” sau de “eroare”(gen “ne pare rau, dar...”)

4) PHP (20p)

Adaugati intr-una din paginile existente formulare cu cel putin trei campuri pentru adaugare/modificare/stergere de date, datele introduse fiind retinute intr-o tabela dintr-o baza de date si apoi actualizate intr-un tabel din acea pagina (gen “Cos de cumparaturi”, “wishlist”,...) conform tematicii proiectului.

Scripturile .php vor fi stocate de preferinta intr-un subfolder (ex. PHP) al folderului de baza.

Nota: puteti folosi si alte limbaje (Java, C#) pentru realizarea acestei cerinte.