

Examen TWCS - subiectul 1

(1p) Problema 1: Scrieti o pagina HTML valida care sa prezinte o lista de cumparaturi. Aceasta contine 6 sectiuni corespunzatoare celor 6 tipuri de raioane din magazin (fructe, legume, patiserie, bauturi, lactate, congelate). Fiecare sectiune este descrisa prin titlu, lista de produse (UL cu LI) care contine numele, cantitatea si pretul fiecarui produs din sectiune.

(2p) Problema 2: Scrieti cod CSS valid care sa fie asociat cu pagina HTML descrisa la punctul 1. Sa se stilizeze lista de cumparaturi astfel incat:

sectiunile sa fie afisate pe 2 linii si 3 coloane

pretul isi dubleaza dimensiunea la hover

fiecare nume de produs este asezat pe o linie, iar cantitatea si pretul pe o alta linie, fiecare ocupand 50% din acea linie

pagina web are background o imagine care nu se repeta pe axa Ox, insa care se repeta pe axa Oy

fiecare sectiune are background diferit si transparent, astfel incat sa se vada si culoarea si imaginea din background-ul paginii web

la hover, titlul fiecarei sectiuni trebuie sa aiba o animatie

(2p) Problema 3: Folosind media queries restilizati pagina HTML descrisa la punctul 1 astfel:

la 768px:

sectiunile se afiseaza pe 3 linii

se adauga bordura jos pentru fiecare din titluri

imaginea de background a paginii web este fixa si nu se repeta pe nici o axa

la 320px:

sectiunile se vor aseza fiecare pe cate o linie

cantitatea si pretul vor fi vizibile doar la hover pe numele produsului

cantitatea si pretul vor ocupa fiecare cate o linie

(0.5p) Problema 4: Un formular contine doua input-uri pentru ora sosirii unui avion si ora plecarii spre alta destinatie. Prin cod Javascript sub input-uri va aparea la click pe un buton un mesaj care verifica daca intre cele ora sosirii si ora plecarii exista cel putin 100 de minute (ex. ora sosirii: 12:05, ora plecarii: 14:05 => DA; ora sosirii: 23:35, ora plecarii: 00:05 => NU)

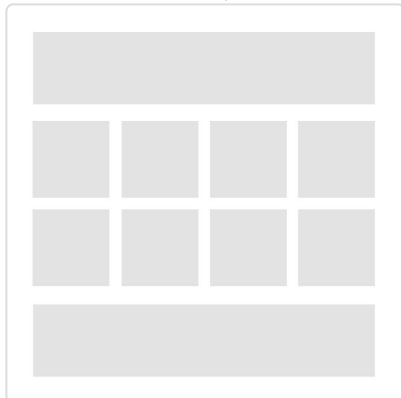
(2p) Problema 5: Sa se construiasca dinamic un tabel care contine n randuri si m coloane colorate cu rosu. La click pe fiecare celula rosie, toti vecinii ei (vecin = celula care are cel putin o latura in comun) se vor colora in albastru. Reciproc, la click pe fiecare celula albastra, toti vecinii se vor colora in rosu.

(1p) Problema 6: Utilizatorul completeaza intr-un formular 5 input-uri. La click pe un buton se vor concatena informatiile din formular si se vor afisa intr-un div nou creat.

(0.5p) Upload: Sa se upload-eze proiectul de la examen intr-un folder cu numele restanta, creat in public_html pe server-ul scs.

(1p) Oficiu

(1p) Problema opțională 1: Folosind Bootstrap sa se genereze o pagina cu urmatorul layout:



(1p) Problema opțională 2: Folosind jQuery să se scrie o pagină Web care contine 2 input-uri corespunzatoare numelui de utilizator si parolei. Sa se afiseze un mesaj prin care sa se comunice utilizatorului daca a gresit datele sau nu (datele corecte sunt nume de utilizator: ADMIN, parola: PASSWORD). In cazul in care utilizatorul a scris corect datele de conectare sa se animeze un div patrat de 100px x 100px astfel incat acesta sa se plimbe din coltul stanga jos in coltul dreapta jos, descriind un dreptunghi fara baza.

Timp de lucru: 2h 30min

Mult succes :)!