

Lucrarea de laborator nr.4 Utilizarea claselor, identificatorilor și selectorilor pentru stilizarea elementelor în pagina web. Pseudo-clase și pseudo-elemente.

Creați o mapă cu denumirea *Lab4_nume_student*, care va conține: fișierul *index.html* (structura fișierului va fi ca și în laboratorul precedent), mapa *HTML*, *CSS* și mapa *Imagini*. În fișierul *index.html* realizați sarcinile formulate mai jos. Fișierul *style.css* din mapa *CSS* va conține stilurile externe pentru pagina web.

Sarcina 1.

- Înserați 5 blocuri (tagul *div*) utilizând HTML în fișierul *index.html* și stilizați astfel încât o clasă *.block* să conțină proprietățile comune (lățime, înălțime, rotundirea colțurilor și distanța dintre blocuri).
- Definiți pentru fiecare din cele 5 blocuri câte o clasă (*.block1*, *.block2*, ...) care conține proprietatea ce permite setarea diferitor culori de fundal;
- Adăugați: în blocul 2 o imagine mică (.png) care se repetă pe întreaga suprafață, în blocul 3 o imagine care se repetă doar pe orizontală, în blocul 4 o imagine care se repetă doar pe verticală, în blocul 5 o imagine cu o poziție fixă definită de student/profesor.

Rezultatul final ar trebui să fie:



Sarcina 2.

- Elaborați cu ajutorul tag-urilor HTML următorul formular, iar pentru aranjarea elementelor folosiți *div*-uri.

Date personale *Numele: <input type="text"/> *Prenumele: <input type="text"/> E-mail: <input type="text"/> *Data nasterii: dd- ---- -yyyy <input type="text"/> Sexul: <input type="radio"/> F <input type="radio"/> M Telefonul: <input type="text"/> Raionul: <input type="text" value="Edineț"/> Studii <input type="checkbox"/> Colegiu <input type="checkbox"/> Licență <input type="checkbox"/> Masterat Suplimentar: <input type="text" value="Scrie aici"/>	Date despre produsul ales *Denumirea produs: <input type="text"/> *Producătorul: <input type="text"/> *Cantitatea de produse: <input type="text"/> *Culoarea: <input type="text" value="black"/> *Mărimea: <input type="text"/>	Date bancare *Tipul cardului: <input type="radio"/> Viza <input type="radio"/> MasterCard *Numărul cardului: <input type="text"/> *Expiră: dd- ---- -yyyy <input type="text"/>
<input type="button" value="Anuleaza"/> <input type="button" value="Trimite"/>	*Câmpul trebuie să fie completat	

- b) Stilizați formularul astfel încât să fie utilizate culorile pentru text și fundal, umbrele, diferite tipuri de borduri, colțuri rotunjite, ș.a. Utilizați clasele care permit aplicarea unor proprietăți mai multor elemente în pagină și identificatorii pentru stilizarea unui singur element în pagină.
- c) Utilizați pseudo-clasa **focus** pentru a descrie proprietățile unui input când acesta este activ. Utilizați selectorii: >, +, ~, [] pentru unele elemente din pagina web.

Sarcina 3. Pentru două liste și un paragraf, din pagină, aplicați pseudo-elementele: *before*, *after*, *first-letter*, *first-line* și pseudo-clasele *first-child*, *last-child*, *selected*.

Sarcina 4. Pentru un link extern către o pagină web favorită aplicați pseudo clasele: *active*, *link*, *visited*, *hover*.