

Cerinte pentru partea de HTML si CSS:

- o fisiere separate pentru HTML si CSS;
- o HTML: proiectul sa foloseasca tagurile semantice prezentate la curs/laborator;
- o sa treaca testul de validare HTML (<http://validator.w3.org/>) si testul de validare CSS (<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>);
- o site-ul sa fie **responsive** (media query, unitati relative, tipuri de display);
- o selectori CSS de baza (dupa id, clasa, tag, elementContinut, elementCopil, al n-lea copil de tipul unui tag (:nth-of-type));
- o proprietati: width, height, color, background, font-size, border, padding, margin, display;
- o layout-ul sa contina coloane (pe minim o pagina) si fie realizat fara tabele (folosind flex si grid);
- o sa contina un meniu drop-down realizat cu CSS;
- o tranzitie care implica schimbarea mai multor proprietati la intervale diferite de timp;
- o animatie care sa modifice mai multe proprietati ale aceluiasi element;
- o continutul siteului sa aiba sens.
- o sa fie responsive pentru doua dimensiuni pe care le alegeti voi(nu neaparat FULL HD+Mobil)

Cerinte pentru partea de JavaScript:

- o fisier separat JavaScript;
- o manevrarea DOM-ului (selectare dupa id, tag, clasa, selectorCSS);
- o creare si stergere de elemente;
- o folosirea si modificarea evenimentelor generate de mouse si tastatura;
- o modificare de proprietati;
- o inputuri functionale (de exemplu: input de tip text/range/number/radio/checkbox, select, textarea);
- o setTimeout, setInterval;
- o folosirea localStorage (sa se pastreze in localStorage o colectie de elemente);
- o folosirea a cel putin unei metode din clasele: Math, Array, String, Date;
- o schimbarea aleatoare a valorilor unor proprietati (de exemplu: culoare, dimensiuni, pozitii);
- o folosirea proprietatilor classList, target, currentTarget;
- o folosirea metodelor getComputedStyle si stopPropagation cu un sens relevant;
- o validarea datelor dintr-un formular folosind expresii regulate;