

## Cerințe obligatorii pentru proiectul final

Fiecare proiect de site trebuie să respecte următoarele cerințe tehnice. Scopul este să exersați corect folosirea CSS Grid, Flexbox și Responsive Design (@media).

### 1 Structura principală a paginii – Grid Layout

Pagina trebuie să conțină următoarele secțiuni:

header + nav + main + aside + footer

- Acestea trebuie aranjate folosind CSS Grid (nu doar margin/padding).
- Layout-ul trebuie să aibă o structură logică (header sus, nav în lateral sau sub header, conținutul principal și bara laterală în centru, footer jos).
- Poți personaliza numărul de coloane/rânduri, dar structura de bază trebuie să fie în Grid.

### 2 Cardurile din secțiunea „Produse” (sau alte secțiuni în funcție de proiect)– Flexbox

- În secțiunea dedicată produselor, fiecare produs trebuie prezentat sub formă de card (image + text + titlu).
- Cardurile trebuie aranjate orizontal, folosind Flexbox (display: flex; justify-content; align-items; flex-wrap;).
- La rezoluții mici (mobil), cardurile trebuie să se reazeze vertical, unul sub altul.

### 3 Design Responsiv – @media queries

- Trebuie definite cel puțin două rezoluții:
  - Desktop (peste 900px)
  - Mobil (sub 900px)
- Se vor adapta elemente precum dimensiunile fonturilor, poziția secțiunilor, afișarea meniului etc.

### 4 Fonturi și culori adaptate pentru mobil

- Pe ecrane mici, fonturile trebuie să se ajusteze pentru lizibilitate (font-size, line-height).
- Contrastul culorilor trebuie menținut – textul să rămână clar și ușor de citit.
- Se recomandă utilizarea unităților relative (em, rem, %) în loc de pixeli pentru dimensiuni.

### 5 Imaginile – centrate pe ecrane mici

- În secțiunile voastre imaginile trebuie:
  - să fie centrate pe mobil (margin: auto sau text-align: center;)
  - să se redimensioneze proporțional (max-width: 100%; height: auto;).

### 6 Buton „Mergi sus” (Back to top)

- Trebuie să existe un buton vizibil (ex: „↑ Mergi sus” sau „Top”) care:
  - este fixat în colțul din dreapta-jos al paginii (position: fixed; bottom: 20px; right: 20px;)
  - la click, duce utilizatorul înapoi la începutul paginii (href="#top" sau script simplu JS)
  - este vizibil pe toate paginile