

CSS



DEAF YOUNG
CODE

Project number : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

What is CSS?



CSS, sau **Cascading Style Sheets** (Foaie de stil în cascadă), este un limbaj de foi de stil utilizat pentru specificarea prezentării și stilizării unui document scris într-un limbaj de marcare precum HTML.

CSS este utilizat pentru a face site-urile web să arate frumoase și organizate. Gândiți-vă la el ca la „machiajul” sau „decoratorul” site-urilor web.



Video



[Click aici pentru video](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=QBTgVshzr8M&list=PLxxNmSPS6fddqMb50IVy8Zmeck6oUxCRS&index=4>



Co-funded by
the European Union

La ce se utilizează CSS?

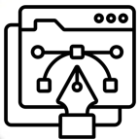
Fără CSS, site-urile web ar arăta foarte simplu. Tot textul și imaginile ar fi aliniate în blocuri plictisitoare, alb-negru. CSS face paginile responsive, permițând adaptarea lor pentru diferite dispozitive (telefon mobil, laptop etc.).

CSS ne permite să adăugăm:

- Culori pentru text și fundaluri
- Stiluri precum bold, italic și subliniere
- Layout-uri pentru organizarea elementelor paginii în grile sau secțiuni
- Animații pentru a face elementele să se miște sau să se schimbe dinamic



Unde utilizăm CSS?



CSS este folosit peste tot pe web. Orice site pe care îl vizitezi folosește CSS pentru a:

- Ajusta designul pentru diferite dimensiuni de ecran (cum ar fi telefoane vs. laptopuri).
- Evidenția informațiile importante prin culori și text îngroșat (bold).
- Crea efecte vizuale impresionante, precum slideshow-uri sau animații.



Atunci când cineva vizitează un site web, browserul citește atât HTML-ul (pentru conținut), cât și CSS-ul (pentru stil), pentru a afișa pagina web finală, bine organizată și atractivă vizual.



Caracteristici principale

Stilizare (Styling):

- Definește aspectul vizual al elementelor HTML.

Selectori (Selectors):

- Permit selectarea anumitor elemente HTML pentru aplicarea stilurilor.

Modelul Box (Box Model):

- Oferă un cadru pentru controlul layout-ului, incluzând marginile, bordurile, spațiarea interioară (padding) și conținutul.



CSS de bază

CSS funcționează prin oferirea de instrucțiuni unei pagini web. Aceste instrucțiuni îi spun browserului (programul pe care îl folosești pentru a vizualiza site-uri web, precum Chrome sau Safari) cum ar trebui să arate site-ul. CSS este, de obicei, scris într-un fișier separat și conectat la un fișier HTML.



- Poți spune browserului să facă tot textul de pe pagină albastru.
- Poți să îi ceri să facă fundalul paginii să arate ca cerul.
- Poți organiza elementele în rânduri, coloane sau grile.

Intru iuni

Intru iunile sunt scrise sub formă de „reguli” simple, care asociază elemente (precum text sau imagini) cu stiluri. Iată un exemplu:

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
h1 {  
  color: navy;  
  text-align: center;  
}  
p {  
  font-size: 18px;  
  line-height: 1.5;  
}
```



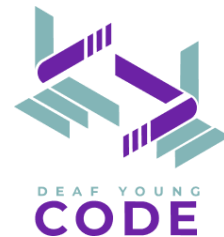
Instrucțiuni

Să analizăm instrucțiunile pe rând:

- Prima regulă spune că întreaga pagină („body”) ar trebui să aibă un fundal albastru deschis.
- A doua regulă spune că titlul principal („h1”) ar trebui să fie albastru închis și centrat.
- A treia regulă spune că paragrafele („p”) ar trebui să aibă text mai mare și mai mult spațiu între linii.



De ce este util pentru persoanele surde?



Chiar dacă nu intenționezi să creezi conținut web, CSS te ajută să:

- comunică mai bine cu designeri sau dezvoltatori;
- personalizezi bloguri personale sau proiecte mici.

Dar, dacă intenționezi să creezi conținut web, CSS ar fi benefic.

1.

Bariere de comunicare reduse

- CSS este un limbaj bazat pe reguli (scris), deci se bazează mai puțin pe comunicarea auditivă.
- Codul scris, notițele și conținutul vizual fac colaborarea accesibilă pentru persoanele surde.



De ce este util pentru persoanele surde?

2.

Accesibilitate

CSS nu necesită instalarea de software. Funcționează astfel:

- Inline – folosind atributul style în interiorul elementelor HTML.
- Internal – folosind un element <style> în secțiunea <head>.
- External – folosind un element <link> pentru a conecta un fișier CSS extern.

CSS ajută la adăugarea de funcționalități în HTML, precum videoclipuri, semne etc



3.

Oportunități de angajare

Dezvoltarea web (HTML și CSS) este un domeniu în creștere, iar persoanele surde pot dobândi competențe competitive în acest domeniu.

De ce este util pentru persoanele surde?

4.

Muncă vizuală

CSS se bazează pe elemente vizuale, ceea ce se potrivește cu punctele forte ale persoanelor surde, cum ar fi percepția vizuală puternică și atenția la detalii.



5.

Oportunități educaționale

Este un limbaj ușor de învățat, cu numeroase tutoriale online, multe dintre ele fiind vizuale sau având subtitrări. Poate încuraja exprimarea creativă în comunitatea persoanelor surde, de exemplu, și poate îmbunătăți accesibilitatea la conținutul web.



Mulțumim pentru atenție !



Stai aproape pentru următoarea prezentare!

Project number : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL
„VASILE PAVELCU” - IAȘI

