



LABORATOR 2

<https://www.w3schools.com/>
<https://developer.mozilla.org/>
<https://www.w3.org/standards/webdesign/>

CSS sau **Cascading Style Sheets**

- limbajul folosit pentru stilizarea unui document HTML
- codul CSS este format din reguli CSS



Sintaxa unei reguli CSS:

selector{proprietate1:valoare1; proprietate2:valoare2;}

Codul CSS poate fi introdus:

<!-- inline -->

<tag style="proprietate: valoare;"> (in interiorul tagului de inceput)

<!-- in <head>, folosind tagul <style> -->

<head>

<style type="text/css">

selector {proprietate: valoare;}

</style>

</head>

<!-- in fisier extern -->

<head>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" /> (style.css este fisierul CSS pe care dorim sa il atasam)

</head>

Proprietati:

- simple (o valoare)
- reuniune de proprietati (valori separate prin spatiu ex: border: 3px solid red;)



Unitati de masura:

- absolute : px, cm, mm, pt, in,..
- relative : %(din dimensiunea parintelui), vh, vw, vmin, vmax (1% din dimensiunea ferestrei), em (fontul parinte), rem(fontul radacina)

BoxModel:

- elementele pot fi inconjurate de un chenar (proprietatea **border**)
- spatiul dintre element si chenar (proprietatea **padding**)
- spatiul dintre chenar si elementele exterioare (proprietatea **margin**)
- continutul elementului este definit prin dimensiunile **width** si **height**

Proprietati de baza si valori:

- color: red sau #ff0000 sau rgb(0,255,255),..
- text-align: center/left/right
- vertical-align: top/bottom/middle/...
- background:
 - background-color: culoare
 - background-image: url("URLImagine")
 - background-repeat: repeat/repeat-x/repeat-y/no-repeat
 - background-position: center/top/left/etc
 - background-size: dimensiune/cover/contain
- border:
 - border-width: grosime
 - border-style: stil
 - border-color: culoare
 - border-radius: margini rotunjite
- width: dimensiune(pixeli/ procent din parinte/vw)
- height: dimensiune(auto pastreaza raportul inaltime-latime)
- font:
 - font-family: familia de fonturi
 - font-size: dimensiunea
 - font-style: normal/italic/oblique/inherit
 - font-weight: normal/bold/int(100-900)
- visibility: visible/hidden (invizibil cu pastrarea spatiului)
- display:
 - block (latimea implicita a elementului egala cu a parintelui)
 - inline (mai multe pe linie, nu permite dimensionare si includere elem block)
 - inline-block (mai multe elemente pe linie, permite dimensionare si includere elem block)
 - none (invizibil -fara pastrarea spatiului)



INLINE ELEMENTS



- Inline elements fit in alongside other elements
- Block level elements take up a whole "block" of space.

BLOCK ELEMENTS



Pentru a învăța mai ușor proprietățile CSS putem folosi un Cheat Sheet (il găsiți atașat pe **github**: https://github.com/Mihaelalancu/Laborator_Tehnici_Web/blob/main/css-cheat-sheet.pdf). Totodată, ne putem ajuta de **developer.mozilla.org** pentru a aprofunda selectorii (https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Selectors).

Playground: <https://flukeout.github.io/> for fun



EXERCITII

Continuand pe codul **proiect_1** de pe github

([https://github.com/Mihaelalancu/Laborator Tehnici Web](https://github.com/Mihaelalancu/Laborator_Tehnici_Web)), rezolvati urmatoarele:

Ex1. Aplicati in pagina voastra fonturile **Open Sans** si **Lato** cu grosimile **400**, **700** si **900**, folosind Google Fonts (<https://fonts.google.com/>).

Ex2. Stilizati titlul paginii astfel incat sa aiba urmatoarele proprietati:

- marginea sa fie **0**
- tipul fontului sa fie **Lato**
- marimea fontului sa fie de **38px**
- grosimea fontului sa fie **900**
- textul sa fie scris numai cu litere **mari**
- textul sa fie aliniat la **centru**

Ex3. Stilizati subtitlul paginii astfel incat sa aiba urmatoarele proprietati:

- culoarea textului sa fie **#999**
- marginea de jos sa fie de **1em**
- tipul fontului sa fie **Lato**
- marimea fontului sa fie de **1.5em**
- distanta intre randuri sa fie de **1em**
- textul sa fie scris numai cu litere **mari**
- textul sa fie aliniat la **centru**

Ex4. Stilizati meniul de navigare astfel incat sa aiba urmatoarele proprietati:

- Containerul meniului:
 - lungimea sa fie de **990px**
 - marginile sa fie de **80px auto 0 auto**
 - textul sa fie aliniat la **centru**
- Optiunile din meniu:
 - elementul sa fie de tip **inline-block**
 - marginea din **dreapta** sa fie de **10px**
 - marginea din **stanga** sa fie de **20px**
 - padding-ul sa fie de **10px 40px 10px 40px**
 - fundalul sa fie **alb**
 - scoateti text-decoration



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

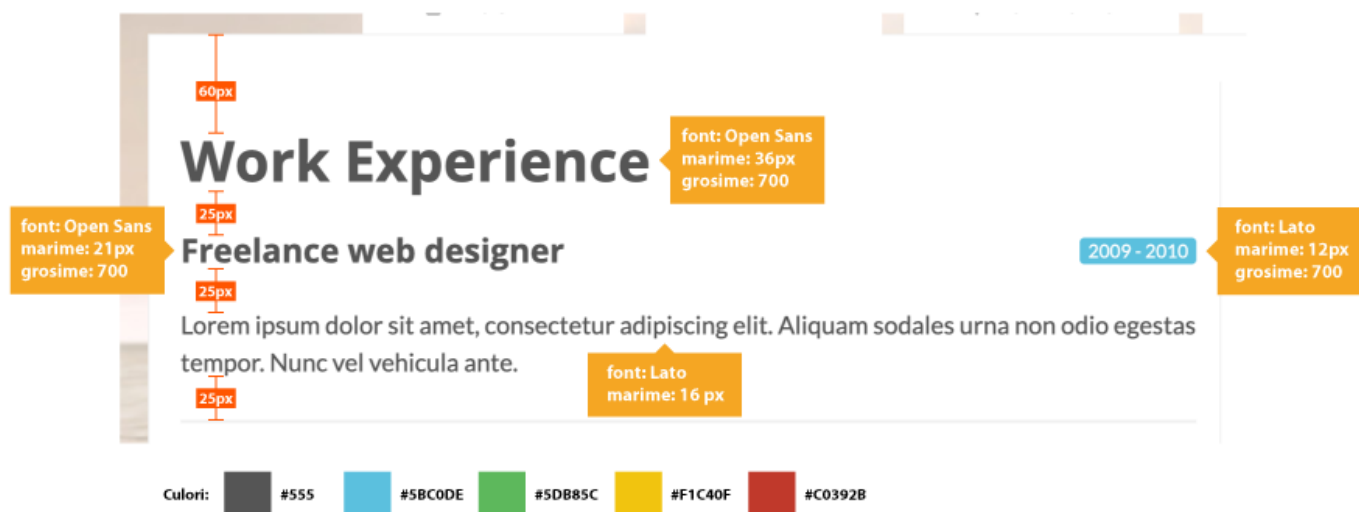


- grosimea fontului sa fie **bold**
- textul sa fie scris numai cu litere **mari**
- tipul fontului sa fie **Lato**
- marimea fontului sa fie de **14px**
- culoarea sa fie **#999**
- alinierea verticala sa fie la **baza de jos**
- Optiune meniu activa:
 - pozitia sa fie **relativa**
 - elementul sa fie mai jos cu **1px** (bottom: -1px)
 - culoarea sa fie **#c0392b**
 - padding-ul sa fie de **15px 40px 15px 40px**
 - marginea de sus sa fie **0**

Ex5. Stilizati tag-ul `<hr>` astfel incat sa aiba urmatoarele proprietati:

- marginea de sus si de jos sa fie de **25px**
- border-ul sa fie de 1px, solid si sa aiba culoarea **#f1f1f1**

Ex6. Stilizati sectiunile **Experienta profesionala** si **Educatie** conform specificatiilor:





Ex7. Stilizati sectiunea **Aptitudini** conform specificatiilor:





SUNNY LUTHRA

Animator / Photographer

ABOUT ME

RESUME

PORTFOLIO

CONTACT

Work Experience

Freelance Web Designer

2009-2010

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula ante.

Python Programmer

2010-2011

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula ante.

Social Media Lunatic

2011-2012

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula ante.

Being Awesome

2012-Till Death

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula ante.

Education

NoUse School

2001-2002

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula ante.

Super Useless College

2002-2008

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula ante.

Skills

Software



Design



Programming Language

