

## CSS (Cascading Style Sheets)

Este un limbaj de stilizare folosit in web design pentru a defini aspectul si prezentarea paginilor web. CSS este utilizat pentru a adauga stil, formatare si aspect vizual la continutul HTML al paginilor web.

### Exemple concrete de CSS includ:

1. Schimbarea culorii de fundal: Pentru a schimba culoarea de fundal a unui element HTML, putem utiliza urmatorul cod CSS:

```
body {  
  
    background-color: #f2f2f2;  
  
}
```

2. Stilizarea textului: Pentru a adauga stil textului putem utiliza:

```
h1 {  
  
    font-size: 36px;  
  
    font-family: Arial, sans-serif;  
  
    color: #333;  
  
    text-align: center;  
  
}
```

Aceasta regula CSS aplica un font mare, un font-family specific, o culoare si alinierea textului pentru toate elementele H1 din pagina.

3. Adaugarea marginilor si a padding-ului: Pentru a adauga margini si padding putem utiliza:

```
.container {  
  
    margin: 20px;  
  
    padding: 10px;  
  
}
```

Aceasta regula CSS adauga un spatiu de 20 de pixeli in jurul containerului si un spatiu de 10 de pixeli in interiorul containerului.

4. Responsive design: Putem utiliza CSS pentru a crea un design responsiv pentru site-ul nostru, astfel incat acesta sa se adapteze la diferite dimensiuni ale ecranului.

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  
    /* Reguli CSS pentru dispozitive mici */  
  
}
```

5. Animatii: Putem utiliza CSS pentru a crea animatii si efecte speciale.

```
.box {  
  
    width: 100px;  
  
    height: 100px;  
  
    background-color: red;  
  
    position: relative;  
  
    animation-name: example;  
  
    animation-duration: 2s;  
  
}
```

```
@keyframes example {  
  
    0%   {left:0px; top:0px;}  
  
    50%  {left:200px; top:0px;}  
  
    100% {left:0px; top:0px;}  
  
}
```

Aceasta regula CSS aplica o animatie care muta cutia din stanga in dreapta si apoi inapoi la pozitia initiala.

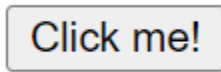
Acestea sunt doar cateva exemple de cum putem utiliza CSS pentru a crea o varietate de stiluri si efecte vizuale pentru site-ul nostru web.

## Aplicatii

1. Realizati un buton stilizat cu fundal verde si text alb, cu margini si dimensiuni specifice.

### HTML:

```
<button class="btn">Click me!</button>
```



### CSS:

```
.btn {  
  
    background-color: #4CAF50;  
  
    border: none;  
  
    color: white;  
  
    padding: 15px 32px;  
  
    text-align: center;  
  
    text-decoration: none;  
  
    display: inline-block;  
  
    font-size: 16px;  
  
    margin: 4px 2px;  
  
    cursor: pointer;  
  
}
```



2. Realizati un meniu responsiv care se va adapta la diferite dimensiuni ale ecranului.

**HTML:**

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Acasa</a></li>
    <li><a href="#">Despre noi</a></li>
    <li><a href="#">Servicii</a></li>
    <li><a href="#">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```

- Acasa
- Despre noi
- Servicii
- Contact

**CSS:**

```
nav ul {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

```
nav li {
  display: inline-block;
  margin-right: 20px;
}
```

```
nav a {
  display: block;
  color: #333;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
}
```

```
@media only screen and (max-width: 600px) {
  nav li {
    display: block;
```

```
margin: 10px 0;
}
}
```

**Acasa   Despre noi   Servicii   Contact**

3. Realizati un formular de contact stilizat, cu dimensiuni si stiluri specifice pentru campurile de introducere a datelor si butonul de trimitere.

**HTML:**

Nume:

Email:

Subiect:

Mesaj:

<form>

<label for="nume">Nume:</label>

<input type="text" id="nume" name="nume"><br>

<label for="email">Email:</label>

<input type="email" id="email" name="email"><br>

<label for="subiect">Subiect:</label>

```
<input type="text" id="subject" name="subject"><br>
```

```
<label for="mesaj">Mesaj:</label>
```

```
<textarea id="mesaj" name="mesaj" rows="5"></textarea><br>
```

```
<input type="submit" value="Trimite">
```

```
</form>
```

**CSS:**

```
form {  
  
    max-width: 500px;  
  
    margin: 0 auto;  
  
}
```

```
label {  
  
    display: block;  
  
    margin-bottom: 10px;  
  
}
```

```
input[type="text"], input[type="email"], textarea {  
  
    width: 100%;  
  
    padding: 10px;  
  
    margin-bottom: 20px;
```

```
border-radius: 5px;  
  
border: 1px solid #ccc;  
  
}
```

```
input[type="submit"] {  
  
    background-color: #4CAF50;  
  
    color: white;  
  
    padding: 10px 20px;  
  
    border: none;  
  
    border-radius: 5px;  
  
    cursor: pointer;  
  
}
```

Nume:

Email:

Subiect:

Mesaj:

Trimite



Tema: Creați-vă fiecare câte o pagină de profil și de login, pornind de la următoarele exemple:

Login:



**LogiC**

E-Mail

Parolă


☐ Nu mă uita...

Login

[Uitați parola?](#)

Profil:

*Profil*   



**Andrei Tufiș**  
Băgător de seamă



Profil

Setări

**Despre mine**

Nume	: Andrei Tufiș
Email	: tancfinanciar@wallstreet.net
Adresă	: Fierbinți-Târg, Ialomița
Hobby-uri	: Aruncatul cu privirea, Datul cu părerea
Job	: N-am
Skill-uri	: Nici atât

**Social media**

Github: <https://github.com/andreitufis02/Retele-de-Calculatoare>