**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;

}

1. 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.

1. 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.

1. 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 \*/

}

1. 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>

A picture containing shape

Description automatically generated

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;

}

A picture containing text

Description automatically generated

1. 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>

Text

Description automatically generated with medium confidence

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;

}

}

Text

Description automatically generated with medium confidence

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

HTML:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

<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="subiect" name="subiect"><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;

}

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Tema: Creati-va fiecare cate o pagina de profil si de login, pornind de la urmatoarele exemple:

Login:

Graphical user interface

Description automatically generated

Profil:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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