

Ministerul Educației și Tineretului al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică
Catedra Automatica și Tehnologii Informaționale

Raport

MIDPS

Lucrarea de laborator Nr. 4

A efectuat:

studentul grupei TI-141: **Benea Leonid**

A verificat:

lector asistent: **Irina Cojanu**

lector superior: **Svetlana Cojocaru**

LUCRARE DE LABORATOR #4

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Laboratorul 4</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">
</head>
<body>
<div class="background">
  <div id="bg"></div>
  <div class="page">
    <div class="sidebar">
      <div id="logo"> <a href="index.html"></a> </div>
      <ul>
        <li class="selected"><a href="index.html">HTML</a></li>
        <li><a href="css.html">CSS</a></li>
        <li><a href="info.html">Info</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="body">
      <div class="content">
        <div> 
        <p>HTML info : </p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div>
```

<p>HyperText Markup Language (HTML) este un limbaj de marcare utilizat pentru crearea paginilor web ce pot fi afișate într-un browser (sau navigator). Scopul HTML este mai degrabă prezentarea informațiilor – paragrafe, fonturi, tabele ș.a.m.d. – decât descrierea semanticii documentului..

HTML este o formă de marcare orientată către prezentarea documentelor text pe o singură pagină, utilizând un software de redare specializat, numit agent utilizator HTML, cel mai bun exemplu de astfel de software fiind browserul web. HTML furnizează mijloacele prin care conținutul unui document poate fi adnotat cu diverse tipuri de metadate și indicații de redare. Indicațiile de redare pot varia de la decorațiuni minore ale textului, cum ar fi specificarea faptului că un anumit cuvânt trebuie subliniat sau că o imagine trebuie introdusă, până la scripturi sofisticate, hărți de imagini și formulare. Metadatele pot include informații despre titlul și autorul documentului, informații structurale despre cum este împărțit documentul în diferite segmente, paragrafe, liste, titluri etc. și informații cruciale care permit ca documentul să poată fi legat de alte documente pentru a forma astfel hiperlink-uri (sau web-ul).

HTML este un format text proiectat pentru a putea fi citit și editat de oameni utilizând un editor de text simplu. Totuși scrierea și modificarea paginilor în acest fel solicită cunoștințe solide de HTML și este consumatoare de timp. Editoarele grafice (de tip WYSIWYG) cum ar fi Macromedia Dreamweaver, Adobe GoLive sau Microsoft FrontPage permit ca paginile web să fie tratate asemănător cu documentele Word, dar cu observația că aceste programe generează un cod HTML care este de multe ori de proastă calitate.

HTML se poate genera direct utilizând tehnologii de codare din partea serverului cum ar fi PHP, JSP sau ASP. Multe aplicații ca sistemele de gestionare a conținutului, wiki-uri și forumuri web generează pagini HTML.

HTML este de asemenea utilizat în e-mail. Majoritatea aplicațiilor de e-mail folosesc un editor HTML încorporat pentru compunerea e-mail-urilor și un motor de prezentare a e-mail-urilor de acest tip. Folosirea e-mail-urilor HTML este un subiect controversat și multe liste de mail le blochează intenționat.

```
                </p>
            </div>

        </div>
        <div class="footer">

            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

css.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Laboratorul 4</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">
</head>
<body>
<div class="background">
    <div id="bg"></div>
    <div class="page">
        <div class="sidebar">
            <div id="logo"> <a href="index.html"></a> </div>
            <ul>
                <li><a href="index.html">HTML</a></li>
                <li class="selected"><a href="css.html">CSS</a></li>
                <li><a href="info.html">Info</a></li>
            </ul>

        </div>

        <div class="body">
            <div class="content">
                <div> 
                <p>CSS info : </p>
            </div>
        </div>
    </div>
```

`<p>`CSS (Cascading Style Sheets) este un standard pentru formatarea elementelor unui document HTML. Stilurile se pot atașa elementelor HTML prin intermediul unor fișiere externe sau în cadrul documentului, prin elementul `style` sau atributul `style`. CSS se poate utiliza și pentru formatarea elementelor XHTML, XML și SVG.

CSS3 reprezintă un upgrade ce aduce câteva atribute noi și ajută la dezvoltarea noilor concepte în webdesign.

Unele dintre cele mai importante segmente (module) noi adăugate acestui standard pentru formatarea elementelor HTML aduc un plus considerabil în dezvoltarea activității webdesign.

Mai jos sunt prezente în lista cele mai importante modulele adăugate în CSS3:

Selectors

Box Model

Backgrounds and Borders

Image Values and Replaced Content

Text Effects

2D/3D Transformations

Animations

Multiple Column Layout

User Interface

Deși au apărut unele deficiențe de compatibilitate între browsere, majoritatea proprietăților CSS3 au fost implementate cu succes în variantele browserelor noi.

CSS3 - Borduri

Acum CSS3 oferă posibilitatea de a crea borduri cu culorile rotunjite fără a folosi elemente grafice de fundal așa cum se folosea anterior acestui upgrade.

Proprietatea CSS3 `border-radius` definește prin valorile exprimate în pixeli cât de rotunjite vor fi colurile unui element HTML sau unei imagini. Fiecare col poate avea o altă valoare exprimată în pixeli diferită de un alt col al aceluiași element. Prin urmare putem folosi până la 4 valori diferite atribuite unui element HTML sau imagine.

```
</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Info.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Laboratorul 4</title>
```

```

<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">
</head>
<body>
<div class="background">
  <div id="bg"></div>
  <div class="page">
    <div class="sidebar">
      <div id="logo"> <a href="index.html"></a> </div>
      <ul>
        <li><a href="index.html">HTML</a></li>
        <li><a href="css.html">CSS</a></li>
        <li class="selected"><a href="info.html">Info</a></li>

      </ul>

    </div>

    <div class="body">
      <p> Laboratorul 4 la MIDPS, elaborat de Benea Leonid pe data 29.05.2016 ora 5:05
      </p>
    </div>

  </div>

</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

style.css

```

.background {
    position:relative;

    margin:7px 0 0;

    background:url(..images/bg-body.jpg);

    z-index:0;

}

scr {../images/utm.png {width: 100px; height: 100px;}}

```