

**Facultatea Calculatoare, Informatica si
Microelectronica
Universitatea Tehnica a Moldovei**

Medii Interactive de Dezvoltare a
Produselor Soft
Lucrarea de laborator Nr.3

Web development

A efectuat : **Dobrin Eduard**

lector asistent : **Cojanu Irina**

lector superior : **Melnic Radu**

Lucrarea de laborator #3

1 Scopul lucrarii de laborator :

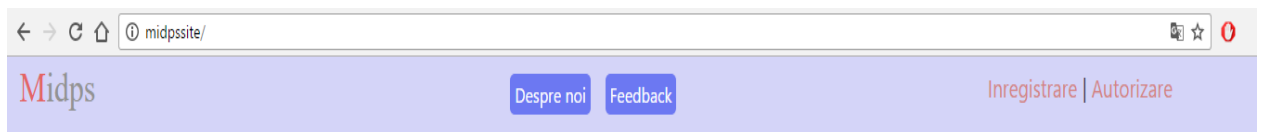
Realizarea unui simplu Web Site Personal

2 Obiective si Conditii Necesare :

- Realizarea unui simplu Web Site personal
- Familiarizarea cu HTML si CSS
- Interactiuni Javascript

3 Mersul lucrarii :

*Header.



Headeru este tot acel pe fiecare pagina si contine :

Midps – Pagina principala (cind este tastata, se reintoarce la pagina principala a sitului)

Despre noi – De obicei pagina pentru descrierea companiei sau firmei (Aici mica descriere despre mine)

Feedback – Contine o mica ancheta de implinit pentru a face legatura cu administratia.

Inregistrare/Autorizare – Destinate pentru inregistrarea si autorizarea clientului pe site.

```

<header>
    <div id="logo">
        <a href="/" title="Pagina principala"> <span>M</span>idps</a>
    </div>
    <div id="menuHead">
        <a href="/about.php">
            <div style="margin-right: 5%">Despre noi</div>
        </a>
        <a href="/feedback.php">
            <div>Feedback</div>
        </a>
    </div>
    <div id="regAuth">
        <a href="/reg.php">Inregistrare</a> | <a href="/auth.php">Autorizare </a>
    </div>
</header>

```

*Footer



All rights reserved © 2017

Footeru contine doar readresarea pe retele de socializare sau alte site-uri si fraza "All rights reserved", care se reînnoieste automat.

```

<footer>
    <div id="social">
        <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100005773517159" title="Facebook" target="_blank">
             </a>
        <a href="https://github.com/eduarddobrin/MIDPS" title="GitHub" target="_blank">
             </a>
        </div>

    <div id="rights">
        All rights reserved &copy; <?php echo date ('Y')?>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

*Pagina principala

Pagina principala este impartita in 2 parti :

-RightCol (20%) – contine doar banner.

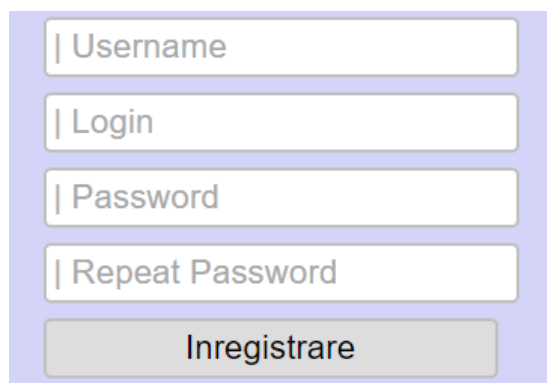
```
<div id="rightCol">
  <div class="banner">
    
  </div>
  <div class="banner">
    
  </div>
  <div class="banner">
    
  </div>
  <div class="banner">
    
  </div>
</div>
</div>
```

-LeftCol(80%) – este destinata pentru articole si pe fiecare pagina este diferita.

```
<?php
for ($i = 0; $i < count($news); $i++) {
  if ($i == 0)
    echo "<div id='bigArticle'>";
  else
    echo "<div class='article'>";
  echo "<img src='/img/articles/' . $news[$i]['id'] . '.jpg' alt='article ' . $news[$i]['id'] . ' title='article ' . $news[$i]['id'] . '>";
  echo "<h2>". $news[$i]['title'] . "</h2>";
  echo "<p>". $news[$i]['intro_text'] . "</p>";
  echo "<a href='/article.php?id=' . $news[$i]['id'] . '>";
  echo "<div class='more'> Continuare</div>";
  echo "</a>";
  echo "</div>";
  if ($i == 0)
    echo "<div class='clear'><br></div>";
}
?>
```

LeftCol pentru pagina principala este legata de baza de date MySQL si se poate modifica din ea.

*Inregistrarea



A registration form with a light blue background. It contains five input fields stacked vertically, each with a vertical line on the left side. The fields are labeled: 'Username', 'Login', 'Password', and 'Repeat Password'. Below these fields is a grey button labeled 'Inregistrare'.

Inregistrarea este in direct legata cu baza de date si transmite toata informatia de utilizator care se inregistreaza.

Codul pentru crearea butoanelor.

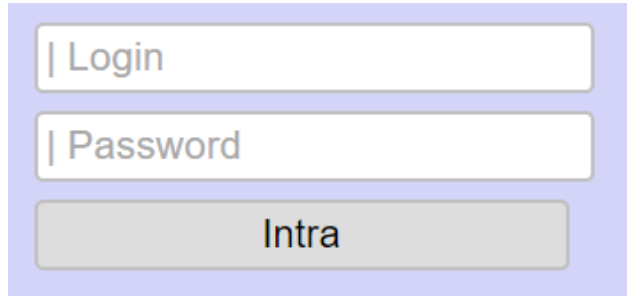
```
<form method="post" action="reg.php">
<input type="text" name="username" placeholder="| Username" required/> <br>
<input type="text" name="login" placeholder="| Login" required/> <br>
<input type="password" name="password" placeholder="| Password" required /> <br>
<input type="password" name="r_password" placeholder="| Repeat Password" required /> <br>
<input type="submit" name="submit" value="Inregistrare" />
</form>
```

Codul pentru functionarea si legarea cu baza de date.

```
<div id="wrapper">
<div id="leftCol">
<?php
$connect = mysql_connect('localhost','root','') or die(mysql_error());
mysql_select_db('midpsbase');

if(isset($_POST['submit'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $login = $_POST['login'];
    $password = $_POST['password'];
    $r_password = $_POST['r_password'];
    $password = md5($password);
    $query = mysql_query("INSERT INTO users VALUES('', '$username', '$login', '$password')") or die(mysql_error());
}
```

*Autorizarea

A login form with a light blue background. It contains three input fields: a text input with placeholder text "| Login", a password input with placeholder text "| Password", and a button labeled "Intra".

Autorizarea in direct este legata cu baza de date si permite utilizatorului autorizarea pe site.

Codul pentru creare butoanelor.

```
<form method="post" action="auth.php">
<input type="text" name="e_login" placeholder="| Login" required/> <br>
<input type="password" name="e_password" placeholder="| Password" required /> <br>
<input type="submit" name="enter" value="Intra" />
</form>
```

Codul pentru functionarea si legarea cu baza de date.

```
<div id="wrapper">
  <div id="leftCol">
    <?php
    $connect = mysql_connect('localhost','root','') or die(mysql_error());
    mysql_select_db('midpsbase');
    if(isset($_POST["enter"])){
      $login = $_POST["e_login"];
      $password = md5($_POST["e_password"]);

      $query = mysql_query("SELECT * FROM users WHERE login = '$e_login'");
      $user_data = mysql_fetch_array($query);

    }
  <?>
</div>
```

***Despre noi**

La fel ca si pagina principala este impartita in 2 parti :

-RightCol – este la fel ca si la pagina principala si contine doar banner.

-LeftCol – La marime este egal cu LeftCol-u din pagina principala ,dar continutul este diferit.

Continutul LeftCol DespreNoi:



Edya
Ma numesc Dobrin Eduard , sunt studentul Universitatii Tehnice a Moldove. Invat la facultatea FCIM (Facultatea Calculatoare, Informatica si Microelectronica), anul II , grupa TI-153. Sunt nascut pe data de 10.07.1997. Cel mai mult in viata asta imi doresc mai repede sa termin universitatea. Daca cititi mesajul dat, inseamna ca cite oleaca mi se primeste sa fac acest Site, am ajuns la pagina "About". O zi frumoasa in continuare ;)

Codul pentru segventa data :

```
<div id="wrapper">
  <div id="leftCol">
    <div id="about_us">
      <div class="about_us">
        
        <h2>Edya</h2>
        <p> Ma numesc Dobrin Eduard , sunt studentul Universitatii Tehnice
          a Moldove. Invat la facultatea FCIM (Facultatea Calculatoare, Informatica
          si Microelectronica), anul II , grupa TI-153. Sunt nascut pe data de 10.07.1997.
          Cel mai mult in viata asta imi doresc mai repede sa termin universitatea.
          Daca cititi mesajul dat, inseamna ca cite oleaca mi se primeste sa fac acest Site,
          am ajuns la pagina "About". O zi frumoasa in continuare ;)      </p>
      </div>
    </div>
  </div>
```

*Feedback



A feedback form with a light purple background. It contains four input fields stacked vertically: 'Nume' (Name), 'Email', 'Tema mesajului' (Message Subject), and a larger text area labeled 'Introdu textul' (Enter text). Below these fields is a grey button labeled 'Trimite' (Send).

Pagina Feedback contine ancheta reprezentat de mai sus ,pentru a face legatura dintre utilizator si administrator. Aici am folosit si tehnologia Ajax.

Codul pentru crearea butoanelor:

```
<div id="wrapper">
  <div id="leftCol">

    <input type="text" placeholder="Nume" id="name" name="name"><br>
    <input type="text" placeholder="Email" id="email" name="email"><br>
    <input type="text" placeholder="Tema mesajului" id="subject" name="subject"><br>
    <textarea name="message" id="message" placeholder="Introdu textul"></textarea><br>
    <div id="messageShow"></div>
    <input type="button" name="done" id="done" value="Trimite"><br>
  </div>
</div>
```

Codul pentru realizarea functiei date:

```
<script src="/js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
$(document).ready (function() {
  $("#done").click (function() {
    $('#messageShow').hide ();
    var name = $("#name").val();
    var email = $("#email").val();
    var subject = $("#subject").val();
    var message = $("#message").val();
    var fail = "";
    if (name.length < 3 ) fail = " Numele nu mai scut de 3 simboale";
    else if (email.split('@').length - 1 == 0 || email.split('.').length - 1 == 0)
      fail = "Ai introdus email gresit";
    else if (subject.length < 5)
      fail = "Tema mai mica de 5 simboale";
    else if (message.length < 20)
      fail = "Mesajul mai scut de 20 simboale";
    if (fail != ""){

      $('#messageShow').html (fail + "<div class='clear'><br></div>");
      $('#messageShow').show ();
      return false;
    }
  }
  $.ajax ({
    url : '/ajax/feedback.php',
    type: 'POST',
    cache: false,
    data: {'name': name, 'email': email, 'subject':subject, 'message': message},
    dataType: 'html',
    success: function (data) {
      if(data == 'Mesajul trimis'){
        $('#messageShow').html (data + "<div class='clear'><br></div>");
        $('#messageShow').show ();
      }
    }
  });
});
```


Codul Feedback/Ajax:

```
<?php
$name = htmlspecialchars($_POST['name']);
$email = htmlspecialchars($_POST['email']);
$subject = htmlspecialchars($_POST['subject']);
$message = htmlspecialchars($_POST['message']);
if ($name == '' || $email == '' || $subject == '' || $message == '') {
    echo 'Introdu toate datele';
    exit;
}
// Trimiterea
$subject = "=?utf-8?B?".base64_encode($subject)."?=";
$headers = "From: $email\r\nReply-to: $email\r\nContent-type: text/html; charset=utf-8\r\n";
if(mail("dobriash97@gmail.ru", $subject, $message, $headers))
    echo "Mesajul trimis";
else
    echo "Mesajul nu a fost trimis";
?>
```

*Baza de date

Am folosit baza de date MaSql.

<input type="checkbox"/> news	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	4 MyISAM utf8_general_ci	6.1 КБ	-
<input type="checkbox"/> users	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	3 InnoDB utf8_general_ci	16 КБ	-
2 таблицы	Всего	7 InnoDB utf8_general_ci	22.1 КБ	0 Байт

Ea contine 2 tabele:

- News – destinat noutatilor de pe pagina principala.
- Users – destinat intregistrarii si autorizarii utilizatorilor.

Codul pentru baza de date :

```
<?php
$mysqli = false;
function connectDB () {
    global $mysqli;
    $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "midpsbase");
    $mysqli->query("SET NAMES 'uft-8'");
}
function closeDB () {
    global $mysqli;
    $mysqli->close ();
}

function getNews ($limit, $id) {
    global $mysqli;
    connectDB();
    if($id)
        $where = "WHERE `id` = ".$id;
    $result = $mysqli->query("SELECT * FROM `news` $where ORDER BY `id` DESC LIMIT $limit");
    closeDB();
    if(!$id)
        return resultToArray($result);
    else
        return $result->fetch_assoc();
}

function resultToArray ($result) {
    $array = array ();
    while(($row = $result->fetch_assoc()) != false)
        $array[] = $row;
    return $array;
}
?>
```

Concluzie :

In acest laborator , am facut cunostinta cu mai multe limbaje noi pentru mine : Html, Css, Php, JS. Html si Css mi s-au parut usor de utiliza si mi-au placut limbajele date. Php si JS sunt limbaje mai grele, dar interesante , contii functii care m-au ajutat mult. Am folosit ca IDE-ul Subline Text 3 , care este foarte comot , este bine aranjat si usor de folosit, mai ales pentru crearea unui site. Pentru a efectua lucrarea data am avut nevoie de cunostinte bune , care nu le puteam sti si de asta mul m-am documentat pe Internet , am folosit surse diferite , tutoriale pe YouTube, Google , care m-au ajutat mult sa realizez aceasta lucrare. Am facut cunostinta cu Ajax , pe care l-am folosit pentru a crea Feedback-ul. Este ceva greu , dar interesant. Cred ca este foarte important de stiut asa chestii elementare, personal am acumulat multe cunostinte noi in urma efectuarii acesteia.