

**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 : **Negru Igor**

lector asistent : **Cojanu Irina**

lector superior : **Melnic Radu**

Lucrarea de laborator #3

1 Scopul lucrarii de laborator :

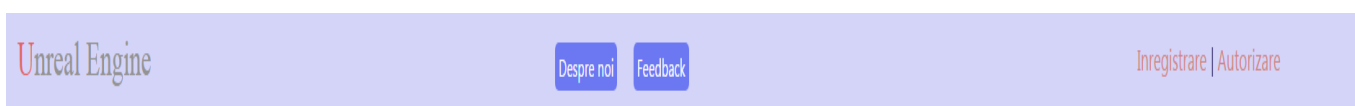
Realizarea unui simplu Web Site Personal

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 – Este pentru inregistrarea si autorizarea pe clientul saitului .

```

<header>
    <div id="logo">
        <a href="/" title="Pagina principala"> <span>U</span>nreal Engine</a>
    </div>
    <div id="menuHead">
        <a href="/about.php">
            <div style="margin-right: 50px">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 si este realizata cu acest cod .

```

<footer>
    <div id="social">
        <a href="https://www.facebook.com" title="Facebook" target="_blank">
             </a>
        <a href="https://github.com" title="GitHub" target="_blank">
             </a>
        </div>

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

```

*Pagina principala

Pagina principala este impartita in 2 parti :

-RightCol (20%) – contine doar banner.

```

</div>
<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>";
        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

Username

Login

Password

Repeat Password

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

Codul pentru crearea butoanelor.

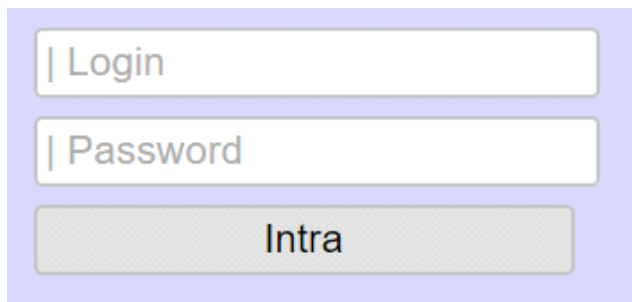
```
<form method="post" action="reg.php">
<input type="text" name="username" placeholder="| Username" required/> <br>
<input type="text" name="login" placeholder="| Login" required/> <br>
<input type="password" name="password" placeholder="| Password" required /> <br>
<input type="password" name="r_password"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

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('midpebase');

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 two white input fields with rounded corners. The first field has a placeholder text "| Login" and the second field has a placeholder text "| Password". Below these fields is a grey button with rounded corners and the text "Intra" in black.

Autorizarea este direct legata cu baza de date si permite oricui sa se autorizeze in el .

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"]);
```

***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 DespreNoi:



Negru Igor

Ma numesc Negru Igor , 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 31.01.1996. Iubitiva viata si pretuiti ce aveti !!!

Codul pentru segventa data :

```
<div id="wrapper">
  <div id="leftCol">
    <div id="about_us">
      <div class="about_us">
        
        <h2>Negru Igor</h2>
        <p> Ma numesc Negru Igor , 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 31.01.1996.
          Iubitiva viata si pretuiti ce aveti !!!
```

*Feedback



A feedback form with a light blue background. It contains four input fields: '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 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.

news	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	4 MyISAM utf8_general_ci	6.1 KB	-
users	Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	3 InnoDB utf8_general_ci	16 KB	-
2 таблицы	Всего	7 InnoDB utf8_general_ci	22.1 KB	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 laboratorul dat am utilizate multe libaje de programare noi ca : HTML , CSS , PHP , JS . Unele limbaje sunt mai usor utilizate altele mai greu .

PHP si JV mi-au dat unele complicari dar cu ajutorul unor tutoriale si unor pagini de pe internet am putut sa rezolv . Pentru realizare saitului IDE-ul folosit este Sublime Text , este foarte usor de utlizat si anume pentru crearea saitului . Chiar si in colegiu cind am studiat Web-ul am folosit Sublime Text . Acest laborator imi mai da o alegere pentru viitor , el poate fi unul din limbajele in care voi lucra .