

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei

RAPORT

Lucrarea de laborator nr. 4
Medii Interactive de dezvoltare a produselor software
Tema: WEB Development

A efectuat:
st. gr. TI-144

Gorduz Daniel

A verificat:
lect. univ.

Irina Cojan

Chișinău 2016

Tema: WEB Development

Obiective:

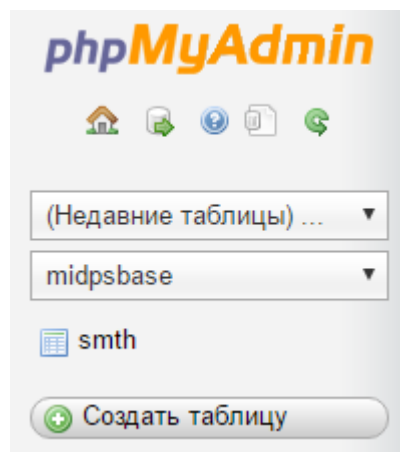
- Realizarea unui simplu Web Site personal
- Familiarizarea cu HTML si CSS
- Interactiuni Javascript

Mersul Lucrării:

În cadrul lucrării respective a fost propusă elaborarea unui Web Site. Pentru crearea acestuia a fost creat un server local, folosind pachetul de software WAMP server. Acest lucru a fost realizat în baza următoarelor fișiere:

ajax	27.04.2016 0:10	Папка с файлами
functions	27.04.2016 1:01	Папка с файлами
img	26.04.2016 22:24	Папка с файлами
js	26.04.2016 22:25	Папка с файлами
style	26.04.2016 22:23	Папка с файлами
feed.php	27.04.2016 1:10	Файл "PHP"
index.php	27.04.2016 1:31	Файл "PHP"
page2.php	26.04.2016 23:32	Файл "PHP"
page3.php	26.04.2016 23:32	Файл "PHP"

Pentru păstrarea informației, a fost creată o bază de date, *midpsbase*, utilizând phpMyAdmin:

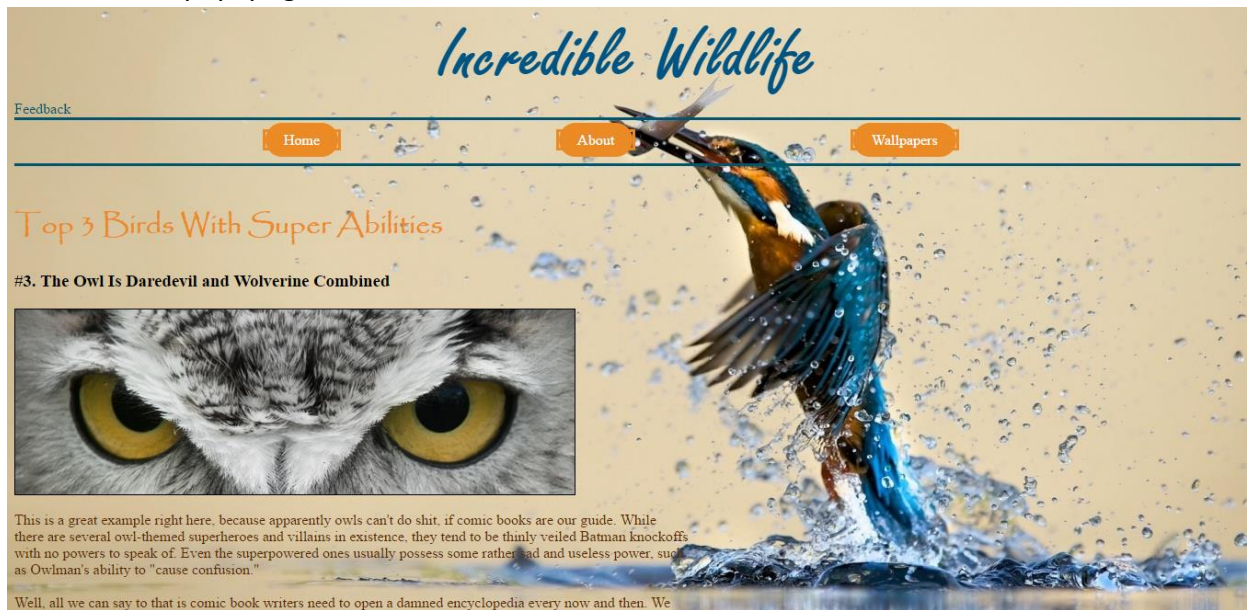


În cadrul bazei, a fost creat tabelul *smth*, ce conține câmpurile necesare păstrării informației despre careva Titluri ale temei si continutul sau:

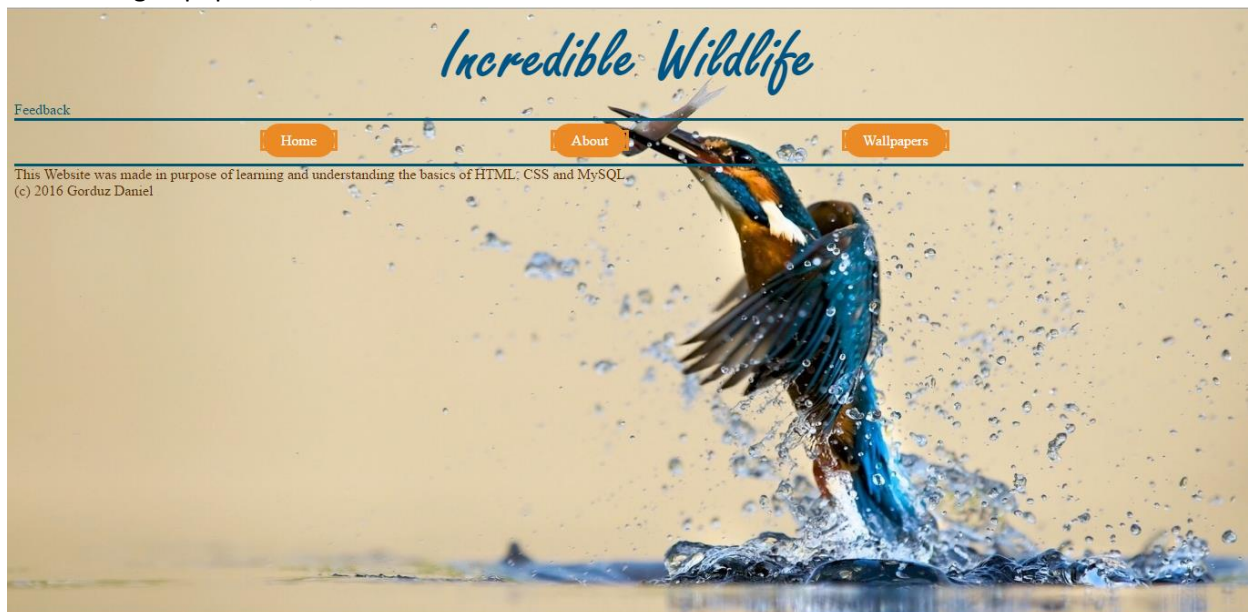
#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно
<input type="checkbox"/>	1 <u>id</u>	int(11)		UNSIGNED	Нет	Нем	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 <u>title</u>	varchar(255)	utf8_general_ci		Нет	Нем	
<input type="checkbox"/>	3 <u>full_text</u>	text	utf8_general_ci		Нет	Нем	

Paginile create sunt urmatoarele:

- Index.php- *pagina de start;*



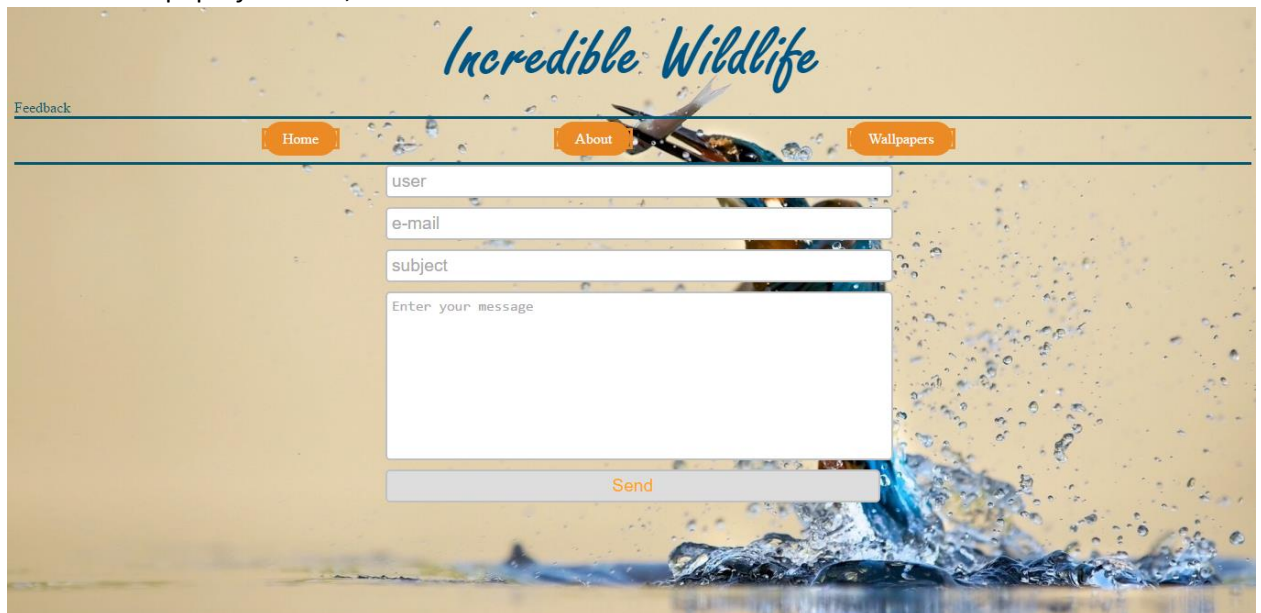
- Page2.php-About;



- Page3.php- galerie;



- feed.php – feedback;



În continuare vor fi studiate datailă fiecare pagină, codurile sursă pot fi studiate integral pe repoziitoriul Github. Pentru o optimizare mai bună, careva funcțional a fost divizat în fișiere separate. Stilul paginilor a fost modificat prin utilizarea limbajului CSS.

1. Fisierul index.php

- *head* – contine titlul paginii si include datele despre stil din fisierul main.css

```
<head>

    <title>Incredible Life</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/main.css">
    <?php
        require_once "functions/functions.php"
        $news =getNews(3);
    ?>
</head>
```

- *body* – continutul paginii impreuna cu articolele;

```
<body>

    <h1>Incredible Wildlife</h1>
    <div id="feed">
        <a href="feed.php">Feedback</a>
    </div>
    <p id="line"></p>
    <ul id="menu">
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="page2.php">About</a></li>
        <li><a href="page3.php">Wallpapers</a></li>
    </ul>
    <p id="line"></p>

    <h2>Top 3 Birds With Super Abilities</h2>
    <h3>#3. The Owl Is Daredevil and Wolverine Combined</h3>
    
    <p class="order">
    <br>
        This is a great example right here, because apparently owls ...
```

- *footer* -ul paginilor:

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

- *php* - conctarea la baza de date:

```
<?php
    $connection = new mysqli("localhost", "root", "");
    mysqli_select_db($connection, "article");
    $result = $connection->query("SELECT * FROM title");
    if($result->num_rows){
        while($row= $result->fetch_assoc()) {
            echo $row["full_text"];
            echo $row["title"];
        }
    }
?>
```


2. Fisierul page2.php

Pagina respectivă afișează careva detalii despre creatorul web-site-ului, permite scrierea unui mesaj de feedback. Pentru realizarea funcționalului feedback-ului, a fost utilizată biblioteca Javascript, jQuery, și tehnica AJAX pentru optimizarea interactivității și manipularea cererilor serverului.

Pagina conține următoarele elemente:

- *head* – conține titlul paginii și include datele despre stil din fișierul main.css

```
<head>
    <title>Incredible Life</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/main.css">
</head>
```

Pentru înregistrarea feedback-ului, s-a creat un fișier adăugător, feed.php. Acesta conține script-ul feedback-ului. Biblioteca jQuery este inclusă de pe serverul google.com:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

    <?php
    require_once "funtions/functions.php"
    ?>

    <title>Feedback</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/main.css">
    <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.0.3/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(document).ready (function(){
            $("#done").click (function(){
                var name=$("#name").val ();
                var email=$("#email").val ();
                var subject=$("#subject").val ();
                var message=$("#message").val ();
                var fail="";

                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',
                    succes: function (data){
                        if(data =='Message was sent successfully'){
                            $('#messageShow').html (data + "<div class='clear'><br/></div>");
                            $('#messageShow').show ();
                        }
                    }
                });
            })
        })
    </script>
```

Pentru înregistrarea feedback-ului, s-a creat un fișier adăugător, feedback.php. Aici se adăugat câteva câmpuri noi, implementată înscrierea în baza de date

```
<?php
require_once "funtions/functions.php"
?>
<?php
$name = htmlspecialchars($_POST['name']);
$email = htmlspecialchars($_POST['email']);
$subject = htmlspecialchars($_POST['subject']);
$message = htmlspecialchars($_POST['message']);
if ($name == '' || $email == '' || $subject == '' || $message == ''){
    echo 'Feel all the blank spaces';
    exit;
}
//sending
$subject = "=?utf8-8?B?".base64_encode($subject."?");
$headers = "From: $email\r\nReply-to: $email\r\nContent-type: text/html; charset=utf-8\r\n";
if(mail("myemail@yahoo.com", $subject, $message, $headers))
    echo "Message Sent successfully";
else
    echo "Message was not sent!";
?>
```

3. Fisierul page3.php

Aici avem continul de cod sursa a galeriei:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Incredible Life</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/main.css">
</head>
<body>
    <h1>Incredible Wildlife</h1>
    <div id="feed">
        <a href="feed.php">Feedback</a>
    </div>
    <p id="line"></p>
    <ul id="menu">
        <li><a href="index.php">Home</a></li>
        <li><a href="page2.php">About</a></li>
        <li><a href="#">Wallpapers</a></li>
    </ul>
    <p id="line"></p>
    <div class="images">
        <ul>
            <li><a href="./img/gallery/(1).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(2).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(3).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(4).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(5).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(6).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(7).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(8).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(9).jpg"></li>
            <li><a href="./img/gallery/(10).jpg"></li>
        </ul>
    </div>
</body>
</html>
```

4. Fisierul main.css din mapa style

Aici se contine toate stilurile cu ajutorul carora a fost creata o interfata user friendly.

```
body{
  background-image: url("../img/bird.jpg");
  background-repeat: no-repeat;
  background-attachment: fixed;
}
#feed a{
  text-decoration: none;
  color: #015571;
}
#line{
  border-bottom: solid;
  border-bottom-color: #015571;
  margin: 0 0%;
  width: 100%;
  float: left;
}
h1{
  font-family: Freestyle Script;
  font-size: 80px;
}
```

Concluzii

În cadrul lucrării de laborator nr.4 , au fost utilizate limbajele HTML, JS, pentru crearea unui simplu Web Site personal, iar utilizarea bibliotecii jQuery și tehnicii AJAX, a modificat interactivitatea acestuia. Utilizînd limbajul CSS, a fost editat stilul elementelor site-ului. Au fost obținute noi cunoștințe în domeniul bazelor de date, manipularea acestora, realizarea interacțiunii bază-site.

Bibliografie

1. Денвер - локальный сервер <http://www.denwer.ru/>
2. Repozitoriul GitHub <https://github.com/GorduzDaniel/MIDPS>