

FACULTATEA CALCULATOARE INFORMATICA SI
MICROELECTRONICA
UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A
PRODUSELOR SOFT

LUCRAREA DE LABORATOR#3

Web development

Autor:

Lașcu Mihai

Lectora asistent:

Irina Cojanu

Lector superior:

Radu Melnic

Lucrarea de laborator #3

1 Scopul lucrării de laborator

Realizarea unui simplu Web Site personal. Realizarea unui mockup corespunzator site-ului care urmeaza a fi realizat. Familiarizarea cu HTML si CSS.

2 Mersul lucrării de laborator

Pe parcursul lucrării am efectua un site si am unit cu el o baza de date. Baza de date contine imagini si sunt adugate dynamic pe site. Am creat patru categorii de imagini care pot fi modificate de administrator. Totodata administratorul poate adauga noi imagini.

Drept limbaj de programare pentru back-end am utilizat **PHP** iar pentru front-end am utilizat **HTML/CSS**. Am utilizat frameworkul **Jquery** si ca IDE am folosit **Sublime Text 3**.

3 Screenshoturi din procesul de creare

```
16 <?php
17     for ($i = 0; $i < count($animal); $i++){
18         if ($i == 0)
19             echo "<div id=\"bigArticle\">";
20         else
21             echo "<div class=\"article\">";
22         echo '
23         <h2>'.$animal[$i]["title"].'</h2>
24         <p>'.$animal[$i]["intro_text"].'</p>
25         <a href="/article.php?id='.$animal[$i]["id"].'">
26         <div class="more">Urmatoarea</div>
27         </a>
28         </div>';
29         if ($i == 0)
30             echo "<div class=\"clear\"><br></div>";
31     }
32     ?>
```

```

1 <footer>
2     <div id="social">
3         <a href="http://vk.com" title="Grupa Vk" target="_blank">
4             
5         </a>
6         <a href="http://facebook.com" title="Grupa Facebook" target="_blank">
7             
8         </a>
9         <a href="http://ok.ru" title="Grupa Ok" target="_blank">
10            
11        </a>
12    </div>
13    <div id="rights">
14        Toate drepturile sunt securizate &copy; <?php echo date ('Y') ?>
15    </div>
16 </footer>

```

```

1 <?php
2
3     $mysqli = false;
4     function connectDB (){
5         global $mysqli;
6         $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "naturebase");
7         $mysqli->query("SET NAMES 'utf-8'");
8     }
9
10    function closeDB () {
11        global $mysqli;
12        $mysqli->close ();
13    }
14    ?>

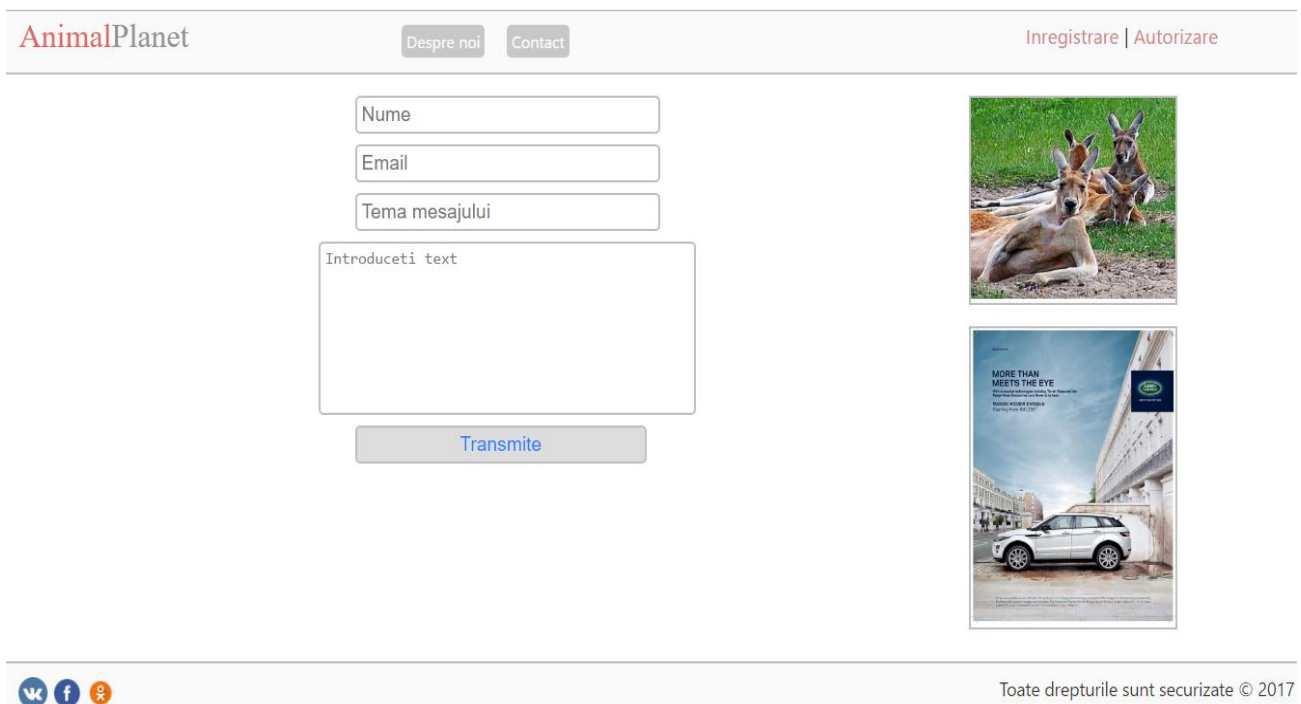
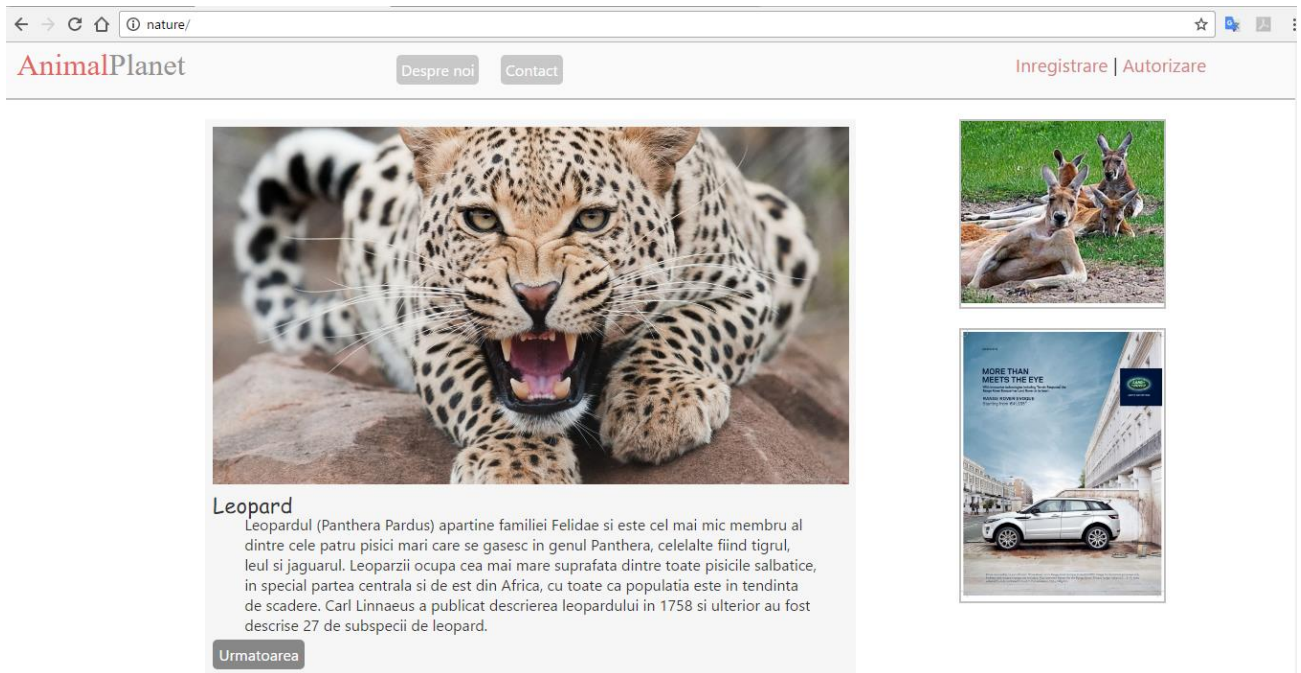
```

```

1 <?php
2     require_once "connect.php";
3
4     function getAnimal ($limit, $id) {
5         global $mysqli;
6         connectDB();
7         if($id)
8             $where = "WHERE `id` = ".$id;
9         $result = $mysqli->query("SELECT * FROM `animal` $where ORDER BY `id` DESC LIMIT $limit");
10        closeDB();
11        if(!$id)
12            return resultToArray ($result);
13        else
14            return $result->fetch_assoc();
15    }
16
17    function resultToArray ($result){
18        $array = array ();
19        while (($row = $result->fetch_assoc()) != false)
20            $array[] = $row;
21        return $array;
22    }
23    ?>

```

4 Site Screenshots



5 Concluzie

În lucrarea dată am învățat cum să cream un site și să lucrăm eficient cu front-endul și back-endul. Este prima dată când folosesc **PHP/Jquery**. În urma lucrării am acumulat multă informație în web development. Este primul meu pas serios în ceea ce privește web-ul. Pentru elemente de front-end am utilizat **HTML/CSS**.

Am împărțit codul pe blocuri ceea ce ne permite să lucrăm mai comod și mai eficient. Un plus este că putem crea mai multe baze de date și aplicații. Am folosit baza de date pentru a putea încărca și schimba informația și conținutul site-ului dat. În momentul realizării site-ului am constatat că CSS joacă un rol foarte important în crearea unei pagini web, deoarece acesta ne permite să ne jucăm cu interfața site-ului nostru ca să îi redăm un aspect cât mai atractiv.