**Zippo RS**

* **Uvod-------------------------------------------------------------------------------------1**
* **Opis------------------------------------------------------------------------------------2-3**
* **Store.php stranica-----------------------------------------------------------------3-4**
* **Cart.php------------------------------------------------------------------------------4-6**
* **Register.php-------------------------------------------------------------------------6-7**
* **Login sesija---------------------------------------------------------------------------7-8**
* **Profile.php---------------------------------------------------------------------------8-9**
* **Model baze-------------------------------------------------------------------------9-10**

**Uvod**

**Zippo RS,** web aplikacija troslojne arhitektuore kojoj je namena da bude kao online

prodavnica za zippo upaljace.

Prodavnica ima 7 stranica: **Home, Store, Contact, About, Login, Register, Profile**

* **Home**  je pocetna stranica na kojoj su prikazani neki od upaljaca koji se naizmenicno prikazuju.
* **Store**  je stranica gde se nalazi svi upaljaci koji se izvlace iz baze podataka, i prikazuju za njihovom cenom i na njoj se vrsi glavna radnja sajta. Takodje se na stranici nalazi i korpa sa odabranim proizvodima, i pored nje ukupna cena odabranih proizvoda.
* **Contact** stranica, gde se moze stupiti u kontakt sa prodavcem.
* **About** stranica sa kratkom istorijom zippo upaljaca.
* **Login**  stranica gde se korisnik moze ulogovati.
* **Register**  stranica gde se korisinik moze registrovati.
* **Profile**  stranica koja se prikazuje kada se korisnik uloguje, na kojoj se pojavljuju odredjene komande za tog korisnika.

Admin login

Username : admin

Password : admin

**Opis**

**Zippo RS** aplikacija nije u potpunosti zavrsena, trabaju biti dodate sledece funkcionalnosti:

* Zabrana korisniku da se uloguje ako je banovan.
* Komentari za odredjene proizvode.
* Prikaz Adminu/Moderatoru svih uspesnih prodaja na njihovim **Profile** stranicama.
* Prikaz Adminu/Moderator poslate poruke koju je korisnik poslao preko **Contact** stranice.
* Vise korisnickih komanda.
* Uklanjanje proizvoda iz korpe.
* Kao i sam izgled sajta.

**-** **Home**  stranici se upaljaci menjanju preko Javascript funkcije, koja vadi slike upaljaca iz **img/zippo/**nazivSlike.png.

* **Store** klikom na sliku nekog proizvoda, otvara se stranica sa dodatnim infomacija o proizvodu. ako korisnik zeli da kupi neki proizvod, mora se ulogovati preko  **Login** stranice. Nakon toga ispod svakog upaljaca se pojavljajue dugme za dodavanje u korpu. Klikom na dugme **Add to cart** se dodaje proizvod u korpu, i pored korpe se nalazi ukupna cena odabranih proizvoda. Klikom na korpu se otvara nova stranica sa odabranim proizvodima, i na njoj su ponudjenje dve opcije,  **Buy i Cancel** klikom na **Cancel** korisnikova korpa se prazni i moze odabrati nove proizvode. Klikom na **Buy** otvara se nova stranica sa podacima o kupovini i kupovina se upisuje u bazu podataka. Klikom na dugme **Home**  korisnik se vraca na pocetnu stranicu.
* **Profile** Kada se korisnik uloguje, pojavljuje se stranica **Profile.**  Na njoj se nalaze sve komande koje korisnik moze da koristi. Korisnici su podeljenu u grupe i drugaciji set komanda:
  + **Admin** (Change email, Change username, Change address, Add user, Remove user, Ban user, Edit user email, Edit user username, Edit user address, Add product, Edit product, Remove product)
  + **Moderator** (Change email, Change username, Change address, Add product, Edit product, Remove product)
  + **Member** (Change email, Change username, Change address)
* Za konekciju sa bazom podataka koristi se DBConnection.php(Izmeniti pri promeni baze!).
* <?php
* $DatabaseServerName = "localhost";
* $DatabaseUserName = "root";
* $DatabasePassword = "";
* $DatabaseName ="zippors";
* $DatabaseConnection = mysqli\_connect($DatabaseServerName, $DatabaseUserName, $DatabasePassword, $DatabaseName);
* if(!$DatabaseConnection){
* echo "Connection failed";
* }
* ?>

**Store.php stranica**

**Store.php**  stranica uzima sve prozivode iz baze podataka,

class lighter {

private $image\_path;

private $price;

private $ligher\_id;

function construct($image\_path\_in, $price\_in, $ligher\_id\_in){

$this->image\_path = $image\_path\_in;

$this->price = $price\_in;

$this->lighter\_id = $ligher\_id\_in;

}

function addThumbnail(){

//Prikazuje Svaki proizvod iz baze podataka.

//Ako postoji sesija, onda dodaj add to cart dugme.

if(isset($\_SESSION['id'])){

echo HTML kod;

}else{

echo HTML kod;

}

}

**Klasa Lighter**

Za poziv klase **Lighter** koristi se:

$SQL\_lighter = "SELECT id, name, price, description, image FROM lighter;";

$result = mysqli\_query($DatabaseConnection, $SQL\_lighter);

while($fieldInfo = mysqli\_fetch\_assoc($result)){

$id = $fieldInfo['id'];

$price = $fieldInfo['price'];

$image\_path ="data:image/jpeg;base64,".base64\_encode($fieldInfo['image'] ) ;

$zippo = new lighter();

$zippo->construct($image\_path, $price, $id);

$zippo->addThumbnail();

}

Uzimaju se id,name, price,description i image polja iz baze za svaki upaljac, i smesta te podatke u Konstruktor **Lighter** klase, gde se posle formira html kod tog proizvoda na stranici.

**Cart.php**

Klikom na dugme add to cart se pomocu Javascript-a formira link sa odabranim proizvodima.

function addTItemToCart(id){

cart.push(id);

var str = "?";

kolicina = cart.length;

if(kolicina > 1){

for(i = 0; i <= kolicina-1; i++){

str+="id"+i+"="+cart[i]+"&";

}

str += "kolicina="+kolicina;

}else if(kolicina == 1){

var str = "?id1="+cart[0]+"&kolicina=1";

}

document.getElementById('cart').setAttribute("href", "cart.php"+str);

}

Ako se odaberu tri proizvoda url link korpe bi izgledao ovako

http://localhost/cart.php?id0=1&id1=2&id2=3&kolicina=3

u zavisnosti koliko proizvoda je dodato u korpu, toliko **ID** ce biti u linku

Nakon klika na korpu, sa datog linka ucitavaju se vrednosti **ID** i **Kolicina,** proizvodi se izvlace iz baze koji se na kraju prikazuju.

//ucitavanje dodatih upaljaca u korpu iz baze podataka

$kolicina = $\_GET['kolicina'];

$list = array();

$counter = 0;

if($kolicina > 1){

$counter = 0;

while($counter < $kolicina){

$str = "id".$counter;

$id = $\_GET[$str];

array\_push($list,$id);

$getItem\_SQL = "SELECT \* FROM lighter WHERE id = '$list[$counter]' ";

$result = mysqli\_query($DatabaseConnection,$getItem\_SQL);

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)){

echo "<img src='data:image/jpeg;base64,".base64\_encode($row['image'] )."' width='100px' height = '100px'><b>".$row['name']."</b>";

echo "</br>";

}

$counter++;

}

}else{

$counter = 1;

$str = "id".$counter;

$id = $\_GET[$str];

$getItem\_SQL = "SELECT \* FROM lighter WHERE id = $id ";

$result = mysqli\_query($DatabaseConnection,$getItem\_SQL);

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)){

echo "<img src='data:image/jpeg;base64,".base64\_encode($row['image'] )."' width='100px' height = '100px'><b>".$row['name']."</b>";

echo "</br>";

}

}

$\_SESSION['counter'] = $counter;

$\_SESSION['list'] = $list;

Nakon klika na **Buy**  U bazu podataka se upisuju podaci o transakciji, i ispisuju na **TransactionSucces.php** stranici

**include "DBConnection.php";**

session\_start();

$maxOrder\_id\_SQL = "SELECT COUNT(order\_id) as max FROM `order`";

$result = mysqli\_query($DatabaseConnection, $maxOrder\_id\_SQL);

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)){

$maxOrder\_id= $row['max'];

}

$list = $\_SESSION['list']; //

$user\_id = $\_SESSION['id'];

$counter = $\_SESSION['counter'];

$email = $\_SESSION['email'];

$username = $\_SESSION['username'];

$adress = $\_SESSION['adress'];

$currentOrder\_id = $maxOrder\_id+1;

$counter2 = 0;

$Insert\_order\_SQL = "INSERT INTO `order` (order\_id, user\_id)

VALUES ($currentOrder\_id,$user\_id)";

if(!mysqli\_query($DatabaseConnection, $Insert\_order\_SQL)){

echo "ERROR";

}

//Ubacuj u order\_product tabelu gjde je order\_id = $currentOrder\_id i svaki element iz $list onolko puta kolko je veliki #counter

$sum = 0;

while($counter2 < $counter){

$INSERT\_SQL = "INSERT INTO `order\_product` (order\_id,lighter\_id) VALUES ($currentOrder\_id,$list[$counter2])";

$SUM\_SQL = "SELECT price FROM lighter WHERE id = '$list[$counter2]'";

$result = mysqli\_query($DatabaseConnection, $SUM\_SQL);

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)){

$sum+=$row['price'];

}

if(!mysqli\_query($DatabaseConnection, $INSERT\_SQL)){

echo "ERROR";

}

$counter2++;

}

**Register.php**

Nakon popunjene forme, skripta upisuje podatke korisnika u bazu.

include 'DBConnection.php';

session\_start();

$getMaxId\_SQL = "SELECT COUNT(id) as max FROM `user`";

$result = mysqli\_query($DatabaseConnection,$getMaxId\_SQL);

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)){

$maxId = $row['max'];

$currentId = $maxId +1;

}

echo $currentId;

if(isset($\_POST['register'])){

$email = $\_POST['email'];

$username = $\_POST['username'];

$password = $\_POST['password'];

$gender = $\_POST['gender'];

$adress = $\_POST['address'];

$InsertUser\_SQL = "INSERT INTO `user` (id,email,username,password,logged,sex,adress, group\_id, status)

VALUES($currentId,'$email','$username','$password','false','$gender', '$adress', 3, 'active')";

if(!mysqli\_query($DatabaseConnection,$InsertUser\_SQL)) {

echo mysqli\_error($DatabaseConnection);

}else{

header("Location: store.php");

}

}

**Login Sesija**

Nakon unetih parametra za logovanje i kliom na Login dugme, login.php skripta izvrsava proveru

include 'DBConnection.php';

if(isset($\_POST['user'],$\_POST['pass'])){

$inUsername = $\_POST['user'];

$inPassword = $\_POST['pass'];

}

$SQL = "SELECT

id,

username,

password

FROM

user

WHERE

username like '$inUsername';";

$DatabaseResult = mysqli\_query($DatabaseConnection,$SQL);

$DatabaseResultCheck = mysqli\_num\_rows($DatabaseResult);

if($DatabaseResultCheck > 0){

while ($DatabaseRow = mysqli\_fetch\_assoc($DatabaseResult)){

if($inUsername == $DatabaseRow['username'] && $inPassword == $DatabaseRow['password']) {

session\_start();

$uid = $DatabaseRow['id'];

$\_SESSION['id'] = $uid;

$SQL\_Login\_true = "

UPDATE user

SET logged = 'true'

WHERE id = '$uid'";

mysqli\_query($DatabaseConnection, $SQL\_Login\_true);

header("Location: connection.php");

}else{

echo "Bad password";

}

}

}else{

header("Location: loginForm.php");

echo "user not found";

}

Ako je sve u redu Podaci se prosledjuju na stranicu **connection.php**  koja izvlace sve podatke o trenutnom korisniku i smesta ih u sesiju.

include 'DBConnection.php';

session\_start();

if(isset($\_SESSION['id'])){

$uid =$\_SESSION['id'];

$SQL = "SELECT id,username,password,logged,sex,adress,email,status FROM user WHERE id = '$uid';";

$DatabaseResult = mysqli\_query($DatabaseConnection,$SQL);

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($DatabaseResult)){

$\_SESSION['id'] = $row['id'];

$\_SESSION['username'] = $row['username'];

$\_SESSION['password'] = $row['password'];

$\_SESSION['logged'] = $row['logged'];

$\_SESSION['sex'] = $row['sex'];

$\_SESSION['adress'] = $row['adress'];

$\_SESSION['email'] = $row['email'];

$\_SESSION['status'] = $row['status'];

}

header("Location: store.php");

}

Klikom na **Logout** izvrsava se **Logout.php** skripta i unistava trenutnu sesiju I menja stanje korisnika u bazi

include 'DBConnection.php';

session\_start();

$uid = $\_SESSION['id'];

mysqli\_query($DatabaseConnection, "UPDATE user SET logged = 'false' WHERE id = '$uid'");

session\_destroy();

**Profile.php**

**Profile.php** skripta izvlaci sve privilegije korisnika sa datim $**uid**

//Ucitavanje privilegija korisnika sa datim $uid

if(isset($\_SESSION['id'])){

$uid = $\_SESSION['id'];

$SQL = "SELECT

privilegies.\*

FROM

`user`

INNER JOIN `group` ON `user`.group\_id = `group`.group\_id

INNER JOIN privilegies ON `group`.privilegies\_id = privilegies.privilegies\_id

WHERE

`user`.id = '$uid';";

$privilegies\_result = mysqli\_query($DatabaseConnection, $SQL);

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($privilegies\_result)){

$group = $row['group'];

$changeEmail = $row['changeEmail'];

$changeUsername = $row['changeUsername'];

$changeAddress = $row['changeAddress'];

$addUser = $row['addUser'];

$removeUser = $row['removeUser'];

$banUser = $row['banUser'];

$editUserEmail = $row['editUserEmail'];

$editUserUsername = $row['editUserUsername'];

$editUserAddress = $row['editUserAddress'];

$addProduct = $row['addProduct'];

$editProduct = $row['editProduct'];

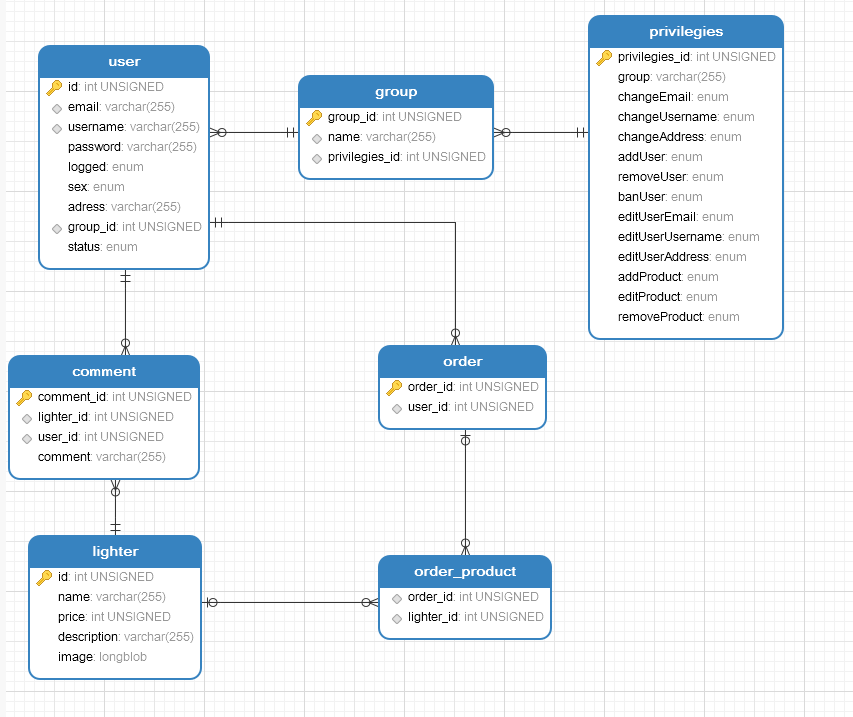
$removeProduct = $row['removeProduct'];

}

}

Sve ove komande su implementirane ali ne mogu da ih prikazem ovde zbog ogranicenja stranica dokumentacije, sadrze preko 300 linija koda.

**Model baze podataka**

****