МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

КАФЕДРА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛІННЯ

Лабораторна робота № 2

з курсу «Основи web-технологій»

«Использование php и javascript при разработке веб-сайтов»

Виконав:

студент групи КН 36-б

Овдієнко Денис

Перевірила:

Білова М.О.

ХАРКІВ 2018

Тема: Использование php и javascript при разработке веб-сайтов

Цель: разработка веб-сайта с использованием php и javascript.

Требования к сайту: сайт может быть одно- или многостраничным и обязательно содержать:

* работу с базой данных (функционал CRUD) через php;
* отправка данных на сервер через форму (например регистрация/авторизация);
* анимация в меню через javascript (приветствуется реализация более креативных заданий через JS).

Пример PHP кода :

<?php

//delete

session\_start();

$connection= mysqli\_connect('localhost','root','','mu');

$bd=$\_POST;

if( isset($bd['do'])) {

$login = $bd['login'];

$password = md5($bd['password']);

$sql = "SELECT \* FROM users WHERE Login='$login' and Password='$password'";

$result = mysqli\_query($connection, $sql);

$count= mysqli\_num\_rows($result);

if ($count==1){

$sql1=" DELETE FROM users WHERE Login='$login' and Password='$password'";

$result1= mysqli\_query($connection,$sql1);

echo "Вы успешно удалили акаунт";

session\_destroy();

}

}

?>

//exit

<?php

unset($\_COOKIE['user\_id']);

unset($\_COOKIE['username']);

setcookie('user\_id', '', -1);

setcookie('username', '', -1);

$home\_url = "index.php";

header('Location: ' . $home\_url);

?>

//session

?php

session\_start();

$connection= mysqli\_connect('localhost','root','','test1');

$bd=$\_POST;

if( isset($bd['do'])){

$password=md5($bd['password']);

$password\_2=md5($bd['password\_2']);

$sql ="SELECT \* FROM signup WHERE password='$password'";

$result= mysqli\_query($connection,$sql);

$count= mysqli\_num\_rows($result);

if ($count==1){

$sql1=" UPDATE signup SET password='$password\_2' WHERE password='$password'";

$result1= mysqli\_query($connection,$sql1);

echo "вы успешно поменяли пароль";

echo '<br><a href="delete.php"><button>удалить аккаунт</button></a>';

}

else{

$errmes= "ERROR1";

}

}

?>

//input

<?php

$dbc = mysqli\_connect('localhost', 'root', '', 'test1') OR DIE('Ошибка подключения к базе данных');

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

$username = mysqli\_real\_escape\_string($dbc, trim($\_POST['username']));

$password1 = mysqli\_real\_escape\_string($dbc, trim($\_POST['password1']));

$password2 = mysqli\_real\_escape\_string($dbc, trim($\_POST['password2']));

if(!empty($username) && !empty($password1) && !empty($password2) && ($password1 == $password2)) {

$query = "SELECT \* FROM `signup` WHERE username = '$username'";

$data = mysqli\_query($dbc, $query);

if(mysqli\_num\_rows($data) == 0) {

$query ="INSERT INTO `signup` (username, password) VALUES ('$username', md5('$password2'))";

mysqli\_query($dbc,$query);

echo 'Всё готово, можете авторизоваться <a href=index.html>Suda</a>';

mysqli\_close($dbc);

exit();

}

else {

echo 'Логин уже существует';

}

}

}

?>

//registr

<?php

$dbc = mysqli\_connect('localhost', 'root', '', 'test1');

if(!isset($\_COOKIE['user\_id'])) {

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

$user\_username = mysqli\_real\_escape\_string($dbc, trim($\_POST['username']));

$user\_password = mysqli\_real\_escape\_string($dbc, trim($\_POST['password']));

if(!empty($user\_username) && !empty($user\_password)) {

$query = "SELECT `user\_id` , `username` FROM `signup` WHERE username = '$user\_username' AND password = md5('$user\_password')";

$data = mysqli\_query($dbc,$query);

if(mysqli\_num\_rows($data) == 1) {

$row = mysqli\_fetch\_assoc($data);

setcookie('user\_id', $row['user\_id'], time() + (60\*60\*24\*30));

setcookie('username', $row['username'], time() + (60\*60\*24\*30));

$home\_url = "index.php";

header('Location: '. $home\_url);

echo '<br><a href="kab.php"><button>поменять пароль</button></a>';

}

else {

echo 'Извините, вы должны ввести правильные имя пользователя и пароль';

}

}

else {

echo 'Извините вы должны заполнить поля правильно';

}

}

}

?>

Скриншоты программы:

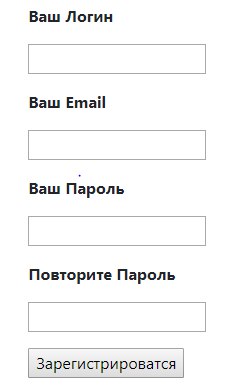


Рисунок 1 – Форма регистрации

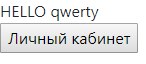


Рисунок 2 – Страница приветствия пользователя после регистрации

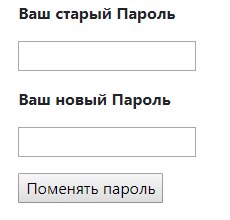


Рисунок 3 – Страница смены пароля

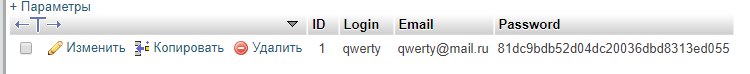


Рисунок 4 – База данных с именами и паролями пользователей

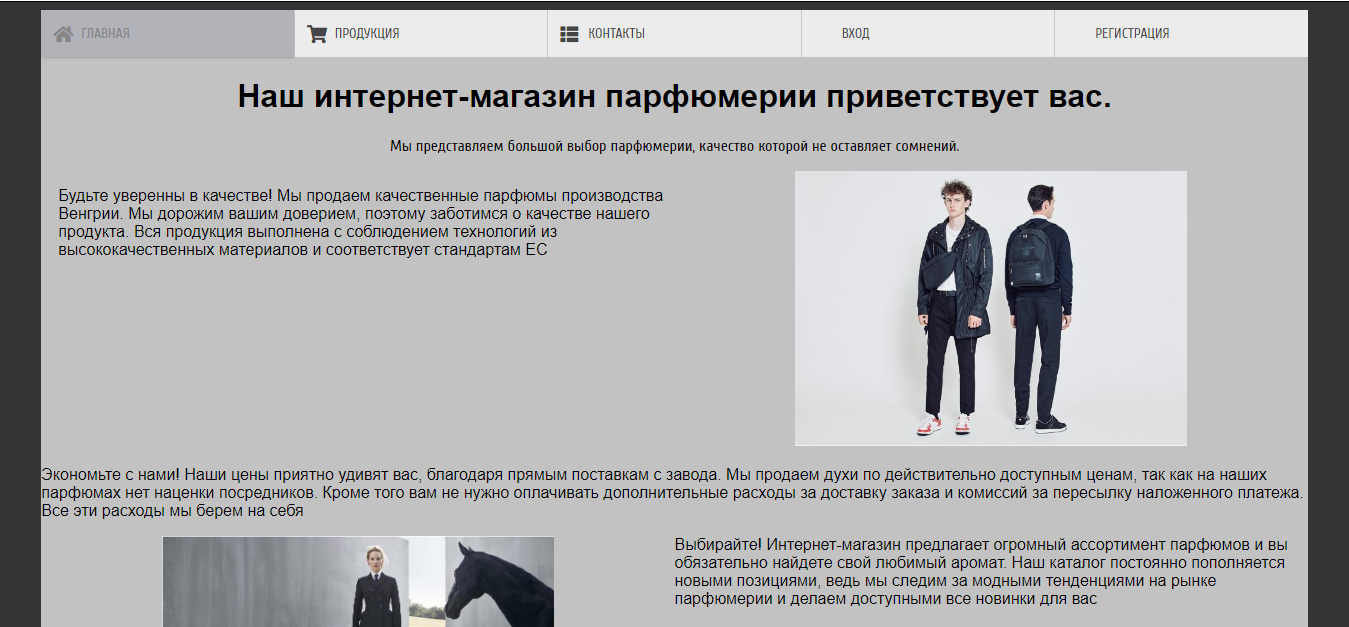


Рисунок 5 – Главная страница сайта

Выводы:

Выполняя лабораторную работу, были получены навыки в разработке сайта с помощью PHP, HTML и CSS. Изучены основные понятия и определения языков. Выполнены все требования к сайту, представленные в задании к лабораторной работе.