ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Д.С. Тимофеенко |
| Преподаватель  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ю.В. Грушевский |

Томск 2019

Задание:

Реализовать возможность регистрации пользователей. Добавить возможность оставлять комментарии к новостям зарегистрированным пользователям. Предусмотреть возможность удаления своих комментариев.\

**Дополнительное задание:** Опишите необходимые для валидации регулярные выражения. Представьте блок-схему функции регистрации.

Код страницы регистрации HTML

<br>  
<br>  
<br>  
<br>  
<div class="container col-2">  
 <div class = "row-center">  
 <h1 class="display-5 col-2">Регистрация</h1>  
 <?php if (isset($\_GET['message'])) {?>  
 <div class="alert alert-danger col-12" role="alert">  
 <p>Ошибка регистрации:</p>  
 <p><?php if($\_GET['message'] == 1) {  
 echo 'Такой пользователь уже зарегистрирован';  
 }  
 elseif ($\_GET['message'] == 2) {  
 echo 'Данные формы введены неверно';  
  
 }?></p>  
 </div>  
 <?php if($\_GET['message'] == 1) {  
 echo '<a class="btn btn-primary mb-2 w-100" href="/user/login">Вход</a>';  
 }  
 }?>  
 </div>  
 </div>  
<form action="/User/registration" method="post" class="container col-2 reg" style="padding: 10px; border:solid #333A40 1px; border-radius:10px;" >  
 <label>Логин:</label>  
 <input type="text" class = "form-control" name="username" value="" pattern="^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-\_\.]{1,20}$" required>  
 <label>Электронная почта:</label>  
 <input type="email" class = "form-control" name="email" value="" required>  
 <label>Пароль:</label>  
 <input type="password" required class = "form-control" name="password" value=""  
 pattern="^[A-Za-z0-9\_]{1,32}$">  
 <br>  
 <input type="submit" class = "form-control btn btn-success" value="Зарегистрироваться">  
</form>

Код контроллера пользователей

<?php  
  
class Controller\_User extends Controller  
{  
 public $user;  
 public $userID, $login, $password, $email;  
  
 function \_\_construct()  
 {  
 global $db;  
  
 $this->model = new Model\_User();  
 $this->view = new View();  
 }  
  
 function action\_index()  
 {  
 $data = $this->model->get\_data();  
 $this->view->generate('user\_view.php', 'template\_view.php', $data);  
 }  
  
 function action\_login()  
 {  
 global $db;  
  
 $this->view->generate('user\_login\_view.php', 'template\_view.php');  
  
 }  
  
 public function action\_auth()  
 {  
 $login = $\_POST['username'];  
 $password = $\_POST['password'];  
 $auth = $this->model->login($login, $password);  
 if ($auth != NULL) {  
 $\_SESSION['user\_id'] = $auth['id']; // Создаем ID в сессиии  
 if ($auth['role'] == 'admin') {  
 $\_SESSION['isAdmin'] = true;  
 }  
 $this->view->generate('user\_login\_success.php', 'template\_view.php');  
 } else {  
 $this->view->generate('user\_login\_error.php', 'template\_view.php');  
 }  
  
 }  
  
 public function action\_logout()  
 {  
 $\_SESSION['isAdmin'] = NULL;  
 session\_destroy();  
 header('Location:/');  
 }  
  
 public function action\_admin()  
 {  
 if (isset($\_SESSION['isAdmin']) == true) {  
 $data = $this->model->get\_data();  
 $this->view->generate('admin\_view.php', 'template\_view.php', $data);  
 } else {  
 header('Location:/');  
 }  
 }  
  
 function action\_edit\_users()  
 {  
 if (isset($\_SESSION['isAdmin']) == true) {  
 $data = $this->model->get\_data();  
 $this->view->generate('edit\_users\_view.php', 'template\_view.php', $data);  
 } else {  
 header('Location:/');  
 }  
 }  
  
 function action\_registrationPage()  
 {  
 $this->view->generate('registration\_view.php', 'template\_view.php');  
 }  
  
 function action\_EditRole()  
 {  
 if (isset($\_POST['role']) && isset($\_POST['id']) && isset($\_SESSION['isAdmin']) == true) {  
 $role = $\_POST['role'];  
 $id = $\_POST['id'];  
 if (isset($\_POST['email']) && filter\_var($\_POST['email'], *FILTER\_VALIDATE\_EMAIL* != false)) {  
 $email = $\_POST['email'];  
 } else {  
 $email = false;  
 }  
 $this->model->EditRole($role, $id, $email);  
 }  
 header('Location:/User/edit\_users');  
 }  
  
 function action\_delete()  
 {  
 if (isset($\_GET['id']) && isset($\_SESSION['isAdmin']) == true) {  
 $id = $\_GET['id'];  
  
 $this->model->delete($id);  
 }  
 header('Location:/User/AdminPanel');  
 }  
  
 function action\_registration()  
 {  
 if (isset($\_POST['username']) && isset($\_POST['email']) && isset($\_POST['password'])) {  
 $login = $\_POST['username'];  
 $email = filter\_var($\_POST['email'], *FILTER\_VALIDATE\_EMAIL*);  
 $password = $\_POST['password'];  
 if (preg\_match("#^[A**-**Za**-**z0**-**9\_]{1,32}$#", $login) && filter\_var($\_POST['email'], *FILTER\_VALIDATE\_EMAIL*) && preg\_match('#^[A**-**Za**-**z0**-**9\_]{1,32}$#', $password)) {  
 $reg = $this->model->registration($login, $email, $password);  
 } else {  
 $messageid = 2;  
 header('Location:/User/registrationPage/?message=' . $messageid);  
 }  
  
 if ($reg != false) {  
 $auth = $this->model->login($login, $password);  
  
 if ($auth != NULL) {  
 $\_SESSION['user\_id'] = $auth['id']; // Создаем ID в сессиии  
 if ($auth['role'] == 'admin') {  
 $\_SESSION['isAdmin'] = true;  
 } else {  
 $\_SESSION['isAdmin'] = false;  
 }  
 header('Location:' . $host . '/');  
 } else {  
 $\_SESSION["is\_auth"] = 2;  
 $messageid = 1;  
 header('Location:/User/registrationPage');  
 }  
 } else {  
 header('Location:/User/registrationPage/?message=' . $messageid);  
 }  
 }  
 }  
  
}

Модель пользователя

<?php  
  
class Model\_User extends Model  
{  
 public function get\_data()  
 {  
 $query = 'SELECT \* FROM users';  
  
 $data = mysqli\_query($this->link, $query);  
 return $data;  
 }  
  
 public function login($login, $password)  
 {  
 $query = "SELECT \* FROM `users` WHERE `username` = '$login'   
 AND `password` = '" . md5($password) . "' LIMIT 1";  
 $user = mysqli\_query($this->link, $query)->fetch\_array();  
  
 if ($user != NULL) {  
 return $user;  
 }  
 return NULL;  
 }  
  
 public function EditRole($role, $id, $email)  
 {  
 if ($email != false) {  
 $query = "UPDATE `users` SET `role` = '$role', `email` = '$email' WHERE id = '$id'";  
 $result = mysqli\_query($this->link, $query);  
 }  
 else {  
 $query = "UPDATE `users` SET `role` = '$role' WHERE id = '$id'";  
 $result = mysqli\_query($this->link, $query);  
 }  
 return $result;  
 }  
  
 public function delete($id)  
 {  
 $query = "DELETE FROM `users` WHERE id = '$id'";  
 $result = mysqli\_query($this->link, $query);  
 return $result;  
 }  
 public function registration($login, $email, $password)  
 {  
 if(!empty($password)){$password = md5($password);}  
 if (!empty($login)&&!empty($email)&&!empty($password)){  
 $query = "INSERT INTO users (`username`, `email`, `password`, `role`) VALUES ('$login', '$email', '$password', 'user')";  
 $result = mysqli\_query($this->link, $query);  
 return $result;  
 }  
 else  
 {  
 header('Location:/User/registration');  
 }  
 }  
  
 public function getLogin() {  
 if ($this->isAuth()) {  
 return $\_SESSION["login"];  
 }  
 }  
}

**Вывод**

Был написан ещё один модуль системы по MVC паттернам. Добавлены записи в БД.