

## Лабораторная работа №4

студента группы ИТ-212

Устинова Андрея Олеговича

### Взаимодействие PHP и MySQL. Механизм сессий.

Выполнение \_\_\_\_\_

Защита \_\_\_\_\_

Цель работы: ознакомиться с основными функциями PHP, применяемыми для работы с MySQL-сервером, изучить и применить на практике механизм сессий.

#### Содержание работы

1. Изменить web-сайт, разработанный в лабораторной работе №3, так, чтобы названия и контент всех текстовых страниц хранились в базе данных, и администратор мог её редактировать.
2. Создать через phpMyAdmin новую базу данных и все необходимые таблицы.
3. Перенести все названия и тексты страниц в соответствующую таблицу (таблицы).
4. Реализовать регистрацию и авторизацию пользователей на сайте.
5. Реализовать интерфейс администратора ([http://site\\_name/admin/](http://site_name/admin/)) для управления всеми зарегистрированными пользователями и текстовыми страницами сайта (добавление, редактирование, удаление). Использовать механизм сессий. Реализовать разграничение прав доступа (администратор, обычный пользователь).
6. Дополнить задание, выполненное в лабораторной работе №3, используя СУБД MySQL, с учетом требований, обозначенных подчеркиванием:
  - рисование диаграмм по информации из таблиц в базе данных. Вид диаграммы должен выбираться пользователем (график, гистограмма). Добавлять исходные данные для диаграмм могут авторизованные пользователи и администратор. Удалять и редактировать записи может только администратор.
7. Страницы должны быть работоспособны в любом браузере.

## Ход работы

1. Изменил web-сайт, разработанный в лабораторной работе №3, так, чтобы названия и контент всех текстовых страниц хранились в базе данных, и администратор мог её редактировать.
2. Создал через phpMyAdmin новую базу данных и все необходимые таблицы.
3. Перенес все названия и тексты страниц в соответствующую таблицу.

tecnicQ

Новая

pages

reviews

users

Extra options

id

title

page

content

Изменить

Копировать

Удалить

1

Хэдер

header

<DOCTYPE html>  
<html lang="ru">  
<head>  
<...</div>

Изменить

Копировать

Удалить

2

Футер

footer

<footer>  
<div class="footer-container">...</div></div>

Изменить

Копировать

Удалить

3

Главная страница

index

<div class="container">  
<div class="sidebar">  
...</div></div>

Изменить

Копировать

Удалить

4

Акции

actions

<div class="container">  
<p class="title">Ак...</p></div>

Изменить

Копировать

Удалить

5

Магазины

stores

<div class="container">  
<p class="title">Ма...</p></div>

Изменить

Копировать

Удалить

6

Помощь

help

<div class="container">  
<p class="title">По...</p></div>

Изменить

Копировать

Удалить

7

Отзывы

reviews

<?php  
include 'db.php';  
// Извлечение оценок из ...</div>

Изменить

Копировать

Удалить

8

Узнать размер файла

about

<?php  
// Функции для расчета размера  
f...</div>

Отметить все

С отмеченными:

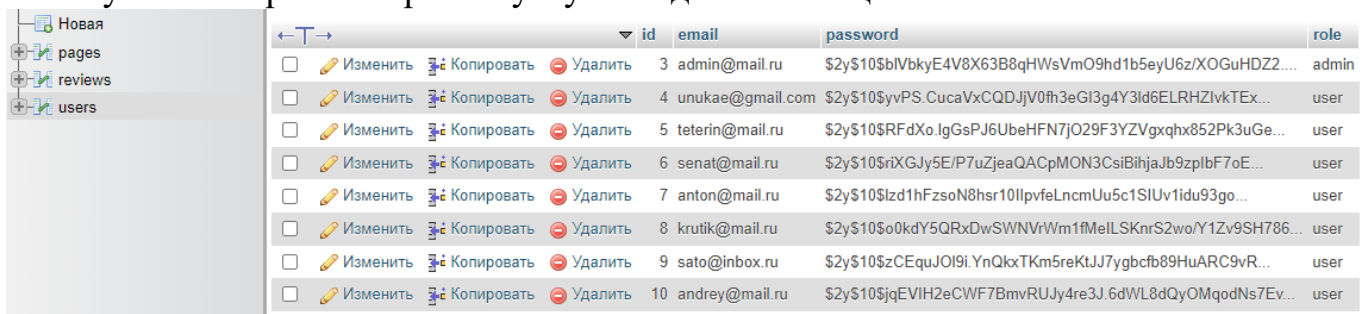
Изменить

Копировать

Удалить

Экспорт

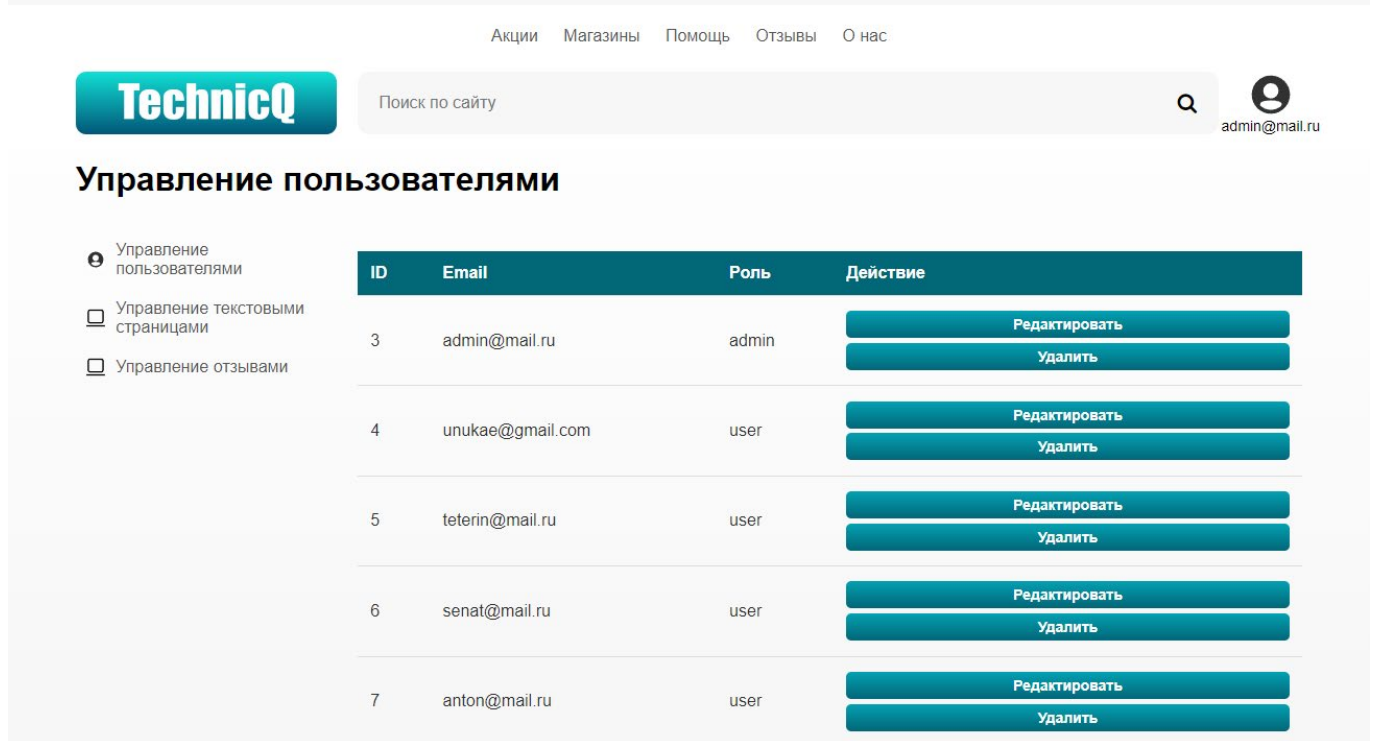
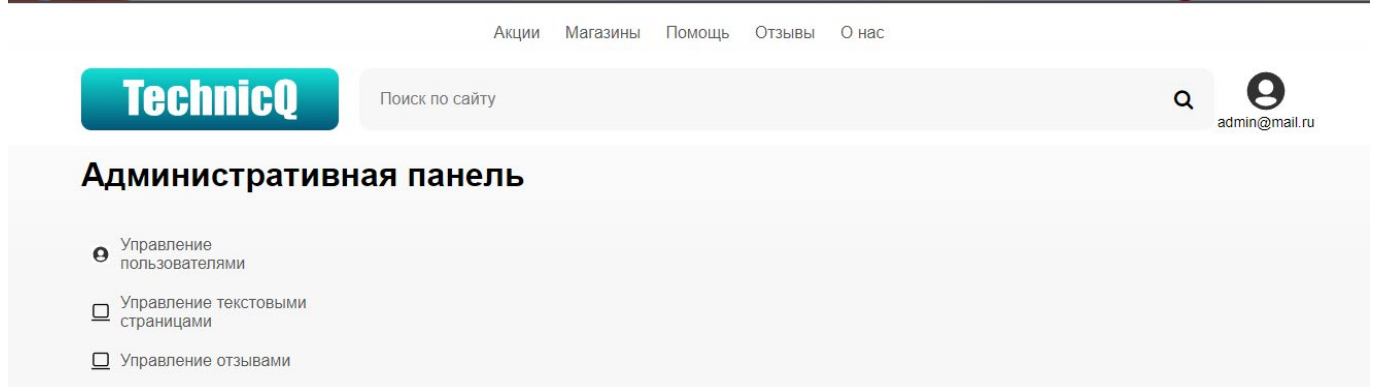
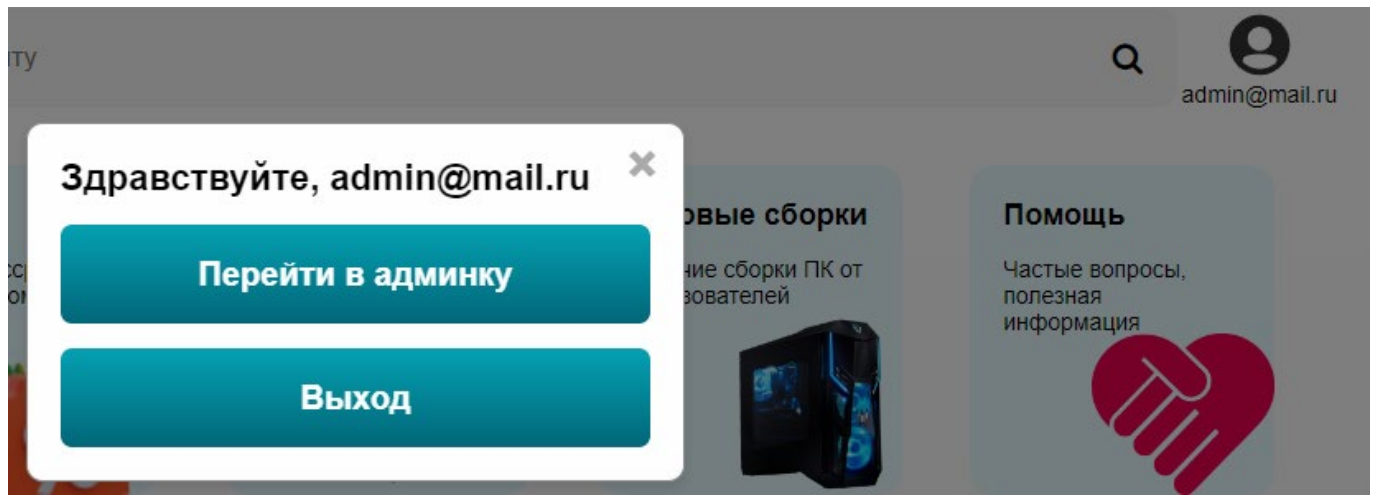
4. Реализовал регистрацию и авторизацию пользователей на сайте. В случае успеха в правом верхнем углу выводится сообщение.



|                          |          |            |         | id | email            | password   | role  |
|--------------------------|----------|------------|---------|----|------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 3  | admin@mail.ru    | \$2y\$10\$blVbkyE4V8X63B8qHWsVmO9hd1b5eyU6z/XOGuHDZ2.... | admin |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 4  | unukae@gmail.com | \$2y\$10\$yvPS.CucaVxCQDJV0fh3eGI3g4Y3ld6ELRHZlvkTE...   | user  |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 5  | teterin@mail.ru  | \$2y\$10\$RFdXo.IgGsPJ6UbeHFN7J029F3YZVgqxq852Pk3uGe...  | user  |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 6  | senat@mail.ru    | \$2y\$10\$riXGJy5E/P7uZJeaQACpMON3CsiBihjaJb9zplbF7oE... | user  |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 7  | anton@mail.ru    | \$2y\$10\$lzd1hFzsoN8hsr10llpvfeLncmUu5c1SIUv1idu93go... | user  |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 8  | krutik@mail.ru   | \$2y\$10\$0kdY5QRxDwSWNVrWm1fMeILSKnrS2wo/Y1Zv9SH786...  | user  |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 9  | sato@inbox.ru    | \$2y\$10\$zCEqJOI9i.YnQkxTKm5reKtJJ7ygbcfb89HuARC9vR...  | user  |
| <input type="checkbox"/> | Изменить | Копировать | Удалить | 10 | andrey@mail.ru   | \$2y\$10\$jQEVH2eCWF7BmvrUJy4re3J.6dWL8dQyOMqodNs7Ev...  | user  |

5. Реализовал интерфейс администратора (<https://technicq4.local/pages/admin.php>) для управления всеми зарегистрированными пользователями и текстовыми страницами сайта (добавление, редактирование, удаление). Использовал механизм сессий. Реализовал разграничение прав доступа (администратор, обычный пользователь).

Для того, чтобы перейти в админку, нужно войти в аккаунт админа и в окне аккаунта выбрать переход в админку:



## Управление текстовыми страницами

- Управление пользователями
- Управление текстовыми страницами
- Управление отзывами

| Добавить страницу |                  |   |  |
|-------------------|------------------|---|--|
| Страница          | Название         | Контент   | Действие   |
| header            | Хэдер            | <!DOCTYPE html> <html lang="ru"> <head> ...     | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| footer            | Футер            | <footer> <div class="footer-containe...         | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| index             | Главная страница | <div class="container"> <div class="sidebar"... | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| actions           | Акции            | <div class="container"> <p class="title"...     | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| stores            | Магазины         | <div class="container"> <p class="title"...     | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| help              | Помощь           | <div class="container"> <p class="title"...     | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |

## Управление отзывами

- Управление пользователями
- Управление текстовыми страницами
- Управление отзывами

| Добавить отзыв   |        |                          |  |
|------------------|--------|--------------------------|--|
| Email            | Оценка | Отзыв                    | Действия   |
| krutik@mail.ru   | 3      | Неплохо, но дорого       | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| admin@mail.ru    | 5      | Круто!                   | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| vlad@gmail.com   | 4      | Неплохо                  | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| sato@inbox.ru    | 1      | Ужас 😡                   | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| anton@mail.ru    | 5      | Лучше и быть не может!!! | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |
| unukae@gmail.com | 5      |                          | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Удалить</a> |

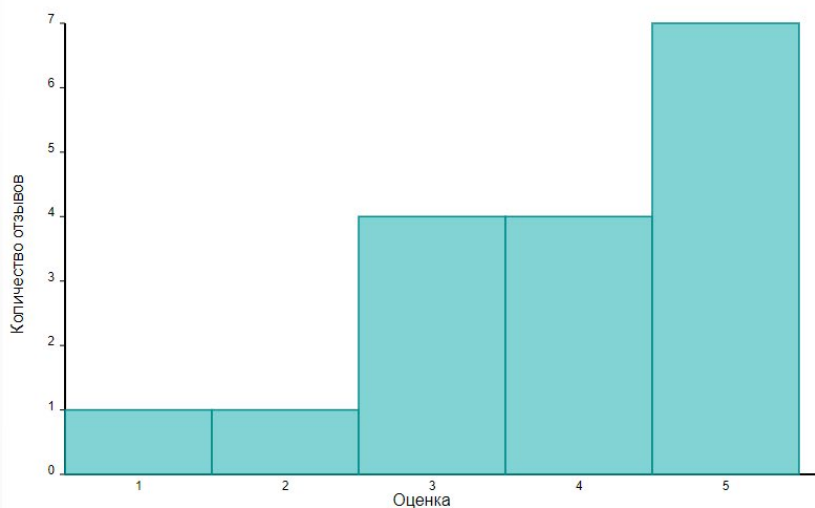
6. Дополнил задание, выполненное в лабораторной работе №3, используя СУБД MySQL, с учетом требований, обозначенных подчеркиванием:

- рисование диаграмм по информации из таблиц в базе данных. Вид диаграммы должен выбираться пользователем (график, гистограмма). Добавлять исходные данные для диаграмм могут авторизованные

пользователи и администратор. Удалять и редактировать записи может только администратор.

## Отзывы

Выберите тип диаграммы: Гистограмма ▾



### Оставьте ваш отзыв

Ваша оценка (1-5): 1 ▾

Комментарий:

Отправить отзыв

### Ваш текущий отзыв

Оценка: 5

Комментарий: Круто!

Хотите обновить ваш отзыв?  
Просто заново отправьте его!

### Последние отзывы

Пользователь: random\_email

Оценка: 5

Комментарий: Советовали и не зря, всё на высшем уровне! 🍌🍌🍌

Пользователь: anton

Оценка: 5

Комментарий: Лучше и быть не может!!!

Пользователь: sato

Оценка: 1

Комментарий: Ужас 😡

7. Страницы работоспособны в любом браузере.