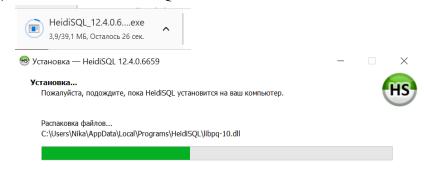
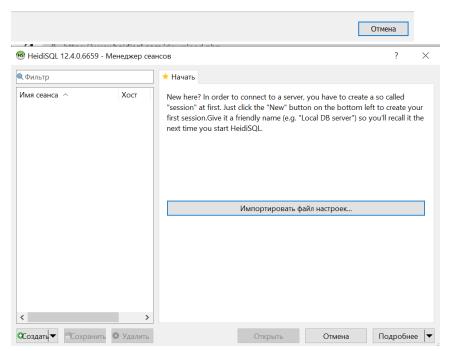
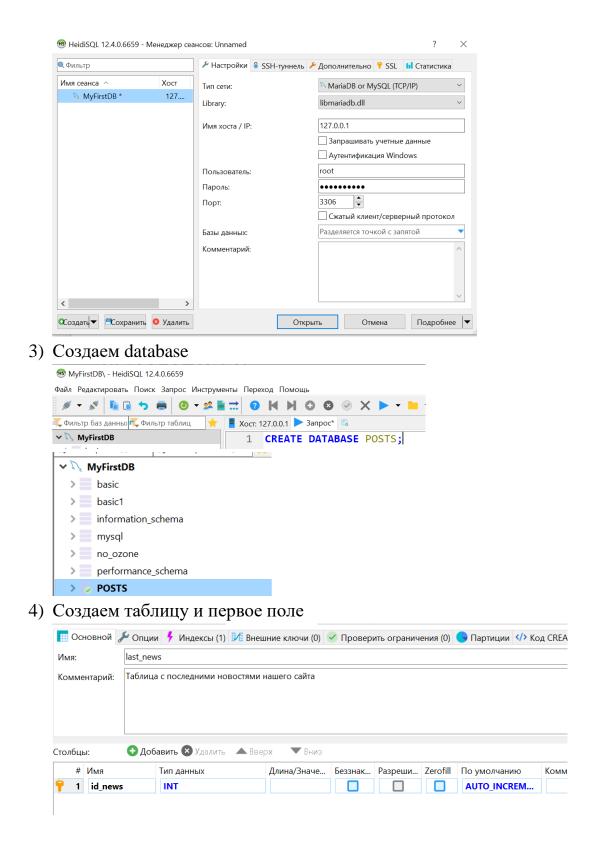
Практическая работа 8.1

1) Скачиваем HeidiSQL

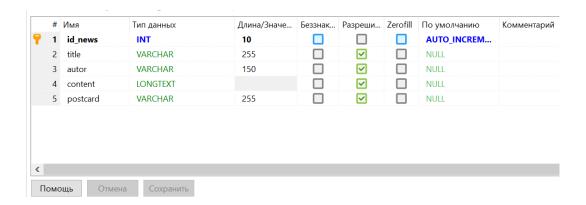




2) Создаем



5) Создаем остальные поля



6) Теперь создаем записи

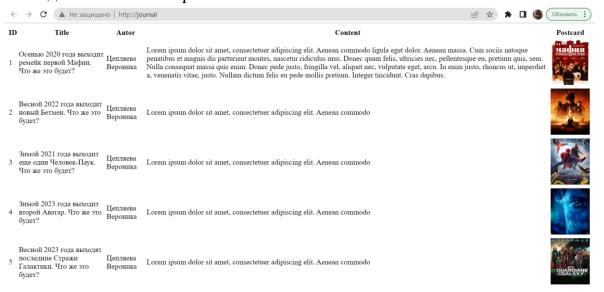
| id_news 📍 | title | autor | content | postcard |
|-----------|--------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|
| 1 | Осенью 2020 года выходит ремейк пер | Цепляева Вероника | Lore | images/mafia.jpg |
| 2 | Весной 2021 года выходит новый Бетме | Цепляева Вероника | Lore | images/betman.jpg |
| 3 | Зимой 2022 года выходит еще один Че | Цепляева Вероника | Lore | images/spider.jpg |
| 4 | Зимой 2023 года выходит второй Ават | Цепляева Вероника | Lore | images/avatar.jpg |
| 5 | Весной 2023 года выходят последние С | Цепляева Вероника | Lore | images/galaxy.jpg |

7) Создаем index.php

```
imysqli = mysqli_connect("db", "root", "", "POSTS");
if ($mysqli === false) {
    die("ERROR: Could not connect. " . mysqli_connect_error());
} else {
    $res = $mysqli->query("SELECT * FROM last_news");
    echo "";
echo "";
echo "(tr>\th>\th>Title\th>\th>Conten\th>Postcard\t/tr>";
for ($row_no = 0; $row_no <= $res->num_rows - 1; $row_no++) {
    $res->data_seek($row_no);
    $row = $res->fetch_assoc();
    echo
    '\td>\th>".*\row['id_news']."\td>".\$row['title']."\td>".\$row['content']."

echo "";
echo "";
mysqli_close($mysqli);
```

8) Выводим записи на экран



Практическая работа 8.2

1) Создаем файл Model.php в каталоге core

2) Создаем файл Controller.php в каталоге core

```
core > M Controller.php

1 <?php
2 class Controller {
3     //Создаем свойства для контроллера. В виде модели и представления
4     public $model;
5     public $view;
6
7     function __construct()
8     {
9     $this->view = new View();
10     }
11
12     //Это общий метод. Мы его будет конкретизировать при реализации
13     моделей отдельных страниц
14     function action_index()
15     {
16     }
17     }
18     ?>
```

3) Создаем файл Route.php в каталоге core

```
core > № Route.php

1 <?php

2 class Route

3 {

4 public function getPathArray() {

5

6 $BASE_URL = 'localhost:8080/journal/';

7 //Данная переменная будет хранить массив вложенности

8 $pathArray = [];

9 //Нам нужно, чтобы будущий роутинг считал, что мы находимся "в корне",

10 а не вложены в каталог journal

11 //Получаем текущий адрес

12 $currentPath = $_SERVER['HTTP_HOST']:$_SERVER['REQUEST_URI'];

13 if (strpos($currentPath, $BASE_URL) >= 0) {

14 $tmpPath = substr($currentPath, strlen($BASE_URL));

15 }

16 //$_SERVER['REQUEST_URI'] возвращает URI, который был

17 предоставлен для доступа к этой странице. Например, '/index.html'.

18 $tmpArray = explode("/", $tmpPath);

19 //Массив, который нам возвращает explode содержит пустые значения.

20 //У нас с Вами есть два варианта решения задачи

21 //В лоб через цикл foreach перебрать все значения

22 /*foreach ($tmpArray as $key => $item) {

23 if (strlen($item) > 0) {

24 array_push($pathArray, $item);
```

4) Создаем файл View.php в каталоге core

5) Вносим изменения в index.php

6) Создаем файл controller_news.php в каталоге controllers

```
controllers > M controller_news.php

1 <?php

2 //Hаследуем все методы от класса Controller и уточняем их для реализации

3 конкретной страницы

4 class Controller_News extends Controller

5 {

6 //Как только мы создадим экземпляр нашего класса произойдет вызов

7 конструктора

8 function __construct()

9 {

10 //Создаем экземпляр класса модели Model_News

11 $this->model = new Model_News();

12 //Создаем экземпляр класса представления

13 $this->view = new View();

14 }

15

16 //Метод действия по-умолчанию.

17 function action_index()

18 {

19 //Получаем данные от модели

20 $data = $this->model->get_data();

//Передаем полученные данные в представление и указываем имя

22 файла шаблона и страницы

23 $this->view->generate('news_view.php', 'template_view.php', $data);

24 }

25 }

26 ?>
```

7) Создаем файл controller_404.php в каталоге controllers

```
controllers > ♠ controller_404.php

1 <?php

2 //Peaлизация класса контроллера 404 страницы

3 class Controller_404 extends Controller

4 {

5 //Уточняем только событие действия. Мы просто говорим подцепить

6 ∨ страницу 404 для вывода в общем шаблоне

7 function action_index()

8 {

9 $this->view->generate('404_view.php', 'template_view.php');

10 }

11 }

12 ?>
```

8) Создаем файл model_news.php в каталоге models

```
models > M model_news.php

1 <?php

2 //Pасширяем класс модели

3 class Model_News extends Model

4 {

5 //Pеализуем метод get_data, который мы вызывали в контроллере news

6 выше

7 public function get_data()

8 {

9 /*Вызываем родительский метод от класса Model и исполняем строку sqlзапроса,

10 которую передаем в метод. Результатом работы будет массив с

11 данными.*/

12 $result = $this->executeQuery("SELECT * FROM last_news");

13 //Bозвращаем результат работы

14 return $result;

15 }

16 }

17 ?>
```

9) Создаем общий шаблон в каталоге views

10) Создаем файл news_view.php в каталоге views

11) Создаем файл 404_view.php в каталоге views

```
views > * 404_view.php
1 <h1>404!</h1>
```

12) Создаем файл .htaccess

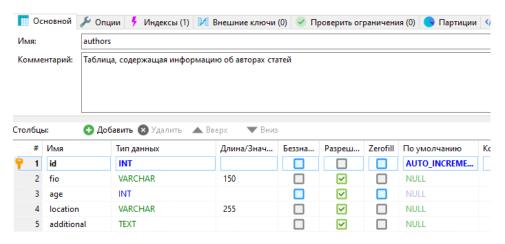
```
htaccess

1  # Включаем перенаправление
2  RewriteEngine On
3  # Не применять к существующим файлам файлам
4  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
5  # Не применять к существующим директориям
6  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
7  # Редирект всех запросов на index.php
8  # L означает Last, нужен чтобы на этом этапе mod_rewrite сразу остановил работу.
10  # Короче, небольшое увеличение производительности.
11  RewriteRule .* index.php [L]
```

13) Проверяем работу страницы 404

Практическая работа 8.3

1) Создаем новую таблицу autors



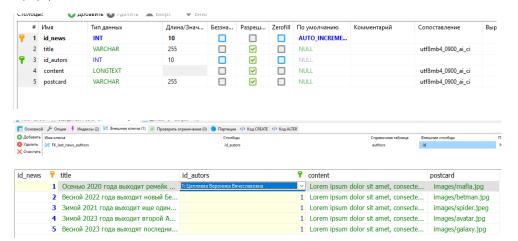
2) Добавляем поле в таблицу



3) Меняем в таблице last_news autor, на id_autors



4) Добавляем внешний ключ



5) Создаем файл model_about.php в каталоге models

6) Создаем файл controller_about.php в каталоге models

7) Создаем файл autors_view.php в каталоге views

8) Создаем файл autor_view.php в каталоге views

9) Выводим страницу Список авторов

Список авторов нашего сайта

```
        ID
        Ф.И.О.
        Возраст Узнать подробнее

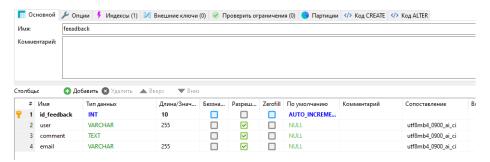
        1
        Цепляева Вероника Вячеславовна 19
        Подробнее
```

10) Выводим страницу Информация об авторе сайта

Информация об авторе сайта

ID 1 fio Цепляева Вероника Вячеславовна age 19 location Санкт-Петербург additional Студент

11) Создаем новую таблицу feedback



12) Создаем файл model_feedback.php в каталоге models

```
models > M model_feedback.php

1 <?php
2 class Model_Feedback extends Model
3 > {
4 public function send_data($data = null)
5 {
6 //Eсли переменная-параметр $data не пустая, то добавляем данные
7 if (!empty($data)) {
8 $result = $this->executeQuery("INSERT INTO feedback (user,
9 comment, email) VALUES ('".$data['user']."', '".$data['comment']."',
10 > '".$data['email']."');");
11 //Eсли запрос пошел не так получаем код ошибки и отдаем в
12 > качестве ответа на запрос
13 if (!$result) {
14 $result = mysqli_error($this->mysqli);
15 }
16 } else {
17 //Eсли что-то не так с данными говорим, что Empty Data
18 $result = 'Empty data!';
19 }
20 return $result;
21 }
22 }
23 ?>
```

13) Создаем файл controller_feedback.php в каталоге controllers

```
controllers > 💝 controller_feedback.php
       class Controller_Feedback extends Controller
        function __construct()
        $this->model = new Model_Feedback();
        $this->view = new View();
        function action_index()
        $this->view->generate('feedback_view.php', 'template_view.php');
        function action_send() {
        if (isset($_POST['user'])) {
       $feedback['user'] = $_POST['user'];
if (isset($_POST['email'])) {
$feedback['email'] = $_POST['email'];
        if (isset($_POST['comment'])) {
        $feedback['comment'] = $_POST['comment'];
        $data = $this->model->send_data($feedback);
        $data = 'Empty data!';
        $this->view->generate('feedback_result_view.php',
        'api_template_view.php', $data);
```

14) Создаем файл api_template_view.php в каталоге views

```
views >  api_template_view.php
1 <?php include 'views/'.$content_view; ?>
```

15) Создаем файл feedback_result_view.php в каталоге views

16) Создаем файл feedback_view.php в каталоге views

```
<h1>Оставьте обратную связь о нашем сайте!</h1>
      <form action="/journal/feedback/send" method="POST">
      <input placeholder="Введите ваше имя" name="user"><input placeholder="Введите вашу электронную почту"
      name="email">
       <textarea name="comment" placeholder="Введите ваш
       <input type="button" onclick="sendData()" value="Отправить"><input</p>
       type="reset" value="Очистить">
        "use strict";
       function sendData() {
        let xhr = new XMLHttpRequest();
       feedbackForm = document.forms[0],
       formData = new FormData(feedbackForm)
xhr.open("POST", '/journal/feedback/send')
        xhr.onloadend = function() {
        if (xhr.status == 200) {
if (xhr.response == 1) {
alert('Добавлено!');
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
        alert(xhr.response);
        } else {
        alert("Ошибка " + this.status);
        xhr.send(formData);
```

17) Проверяем работу страницы

Оставьте обратную связь о нашем сайте!

| Вероника | | | | |
|---------------|-----|------------|----------|---------------------------|
| nika.tseplyae | va@ | ngmail.com | | |
| Хорошо! | | | | |
| Отправить | O | чистить | | |
| | | | | |
| id_feedback | 7 | user | comment | email |
| | 1 | Вероника | Xonoulol | nika tseplyaeya@gmail.com |

18) Подключаем CSS

