

## Developer & Code

# 8. Страница Постов и пагинация. Блог на PHP

Червень 16, 2021

В этом уроке, продолжим создавать блог на PHP. Создаем страницу блога и выводим страницы постов с пагинацией

## Какие темы мы разберем

В [Пишем Блог на PHP. Часть 8: Страница Постов и пагинация](#) уроке мы рассмотрим следующие темы:

- Добавим страницу со списком постов, которую можно будет увидеть перейдя по URI `/blog`
- Добавим возможность переходить по-странично с помощью дополнительного параметра `/blog/2`
- Поменяем реализацию метода `PostMapper::getList()` и добавим параметры пагинации
- Обновим нижнюю часть нашего сайта и добавим автора
- Выведем секцию “Последние посты” на главную страницу

Приятного просмотра:

## 8. Страница Post и пагинация. Пишем Блог на PHP



В рамках урока, мы напишем следующий код.

В главный файл `index.php` давайте добавим новый обработчик, который будет отдавать страницу по ссылке `/blog`. Также, мы предусмотрим возможность использовать параметр `page` для того, что бы показывать лимитированный список постов на странице. Код нового обработчика, который необходимо добавить в файл `index.php`:

```
<?php
$app->get(
    '/blog[/{page}]',
    function (Request $request, Response $response, $args)
        use ($view, $connection) {
            $latestPosts = new PostMapper($connection);

            $page = isset($args['page']) ? (int) $args['page'] : 1;
            $limit = 2;

            $posts = $latestPosts->getList($page, $limit, 'DESC');

            $body = $view->render(
                'blog.twig',
                ['posts' => $posts]
            );
            $response->getBody()->write($body);
            return $response;
```

```
}  
);
```

Обновленный метод `PostMapper::getList()` получает новую сигнатуру метода. Дополнительные аргументы дают нам возможность делать выборку постов с заданным шагом и размером. Прошу заметить, все 3 аргумента метода `getList()` не являются обязательными.

```
/**  
 * @param int $page  
 * @param int $limit  
 * @param string $direction  
 * @return array|null  
 * @throws Exception  
 */  
public function getList(  
    int $page = 1,  
    int $limit = 2,  
    string $direction = 'ASC'  
): ?array {  
    if (!in_array($direction, ['DESC', 'ASC'])) {  
        throw new Exception('The direction is not supported.');    }  
  
    $start = ($page - 1) * $limit;  
    $statement = $this->connection->prepare(  
        'SELECT * FROM post ORDER BY published_date ' . $direction .  
        ' LIMIT ' . $start . ', ' . $limit  
    );  
  
    $statement->execute();  
  
    return $statement->fetchAll();  
}
```

Обновленный шаблон `base.twig`, в котором мы добавим дополнительный контейнер и нижнюю часть сайта с именем автора:

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@

  <title>Hello, world!</title>
</head>
<body>

{% include 'section/navigation.twig' %}
<div class="container">
  {% block body %}{% endblock %}
</div>

<footer class="footer bg-light p-3 mt-3">
  <div class="container">
    <span class="text-muted">© {{ "now"|date('Y') }} Max Pronko</span>
  </div>
</footer>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity=
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/boot
</body>
</html>

```

Новый шаблон `section/blog.twig`, который будет отвечать за вывод страниц постов. Массив постов мы будем передавать с обработчика, который мы добавили в `index.php` файле.

```

{% extends 'base.twig' %}

{% block body %}
<h3 class="mb-3 mt-3">Blog</h3>
<div class="container">

```

```
<div class="row">
  <div class="col-md-9">
    {% include 'section/posts.twig' with posts %}
    <div class="row">
      {% include 'section/pagination.twig' %}
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-3">
    {% include 'section/about.twig' %}
  </div>
</div>
{% endblock %}
```

На главной странице, мы будем выводить последние посты под заголовком Latest Posts. Обновленный файл `index.twig` выглядит следующим образом.

```
{% extends 'base.twig' %}

{% block body %}
<h3 class="mb-3 mt-3">Latest Posts</h3>
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-9">
      {% include 'section/posts.twig' with posts %}
      <div class="row">
        <a href="/blog">View all</a>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3">
      {% include 'section/about.twig' %}
    </div>
  </div>
</div>
{% endblock %}
```

Также, уберем дополнительный CSS-класс с шаблона `post.twig`. Обновленный шаблон ниже.

```
{% extends 'base.twig' %}

{% block body %}
<div>
    {% if post.image_path is not null %}
        {{ post.title|escape }}</h1>
    <div class="container mb-3">
        <div class="row">
            <span class="text-muted">Max Pronko | {{ post.published_date|d
        </div>
    </div>
    <div>
        {{ post.content|raw }}
    </div>
</div>
{% endblock %}
```

Новый шаблон section/about.twig.

```
<div class="container">
    <h4>About</h4>
    <p>Hello, my name is Max Pronko. I am a web developer and youtuber.<
</div>
```

Давайте добавим новую ссылку на страницу **Blog** в навигацию сайта. Обновленный шаблон section/navigation.twig.

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="/">Blog</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
            <ul class="navbar-nav">
```

```

<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="/blog">Blog</a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="/about">About</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```

Шаблон `section/pagination.twig`, который отвечает за верстку пагинации на странице Блог.

```

<nav aria-label="Blog pagination">
  <ul class="pagination">
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Previous</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Next</a></li>
  </ul>
</nav>

```



Шаблон `section/posts.twig`.

```

{% for post in posts %}
  <div class="row mb-2 bg-light" style="border: 1px solid #ddd;">
    <div class="p-3">
      {% if post.image_path is not null %}
        
        <a href="/{{ post.url_key }}"><h5 class="card-title">{{ post.t
        <span class="text-muted">Max Pronko | {{ post.published_date|d
        <p class="mt-2">{{ post.description|escape }}</p>
        <a href="/{{ post.url_key }}" class="">Read more</a>
      </div>
    </div>
  </div>
{% endfor %}

```

```
</div>
</div>
</div>
{% endfor %}
```

Скачать код данного урока можно по [ссылке](#).

[Підписуйтеся на канал “Спільнота програмістів – Developer & Code” в телеграмі](#)



**Макс Пронько** – Програміст, CEO компанії Pronko Consulting, розбираємо Веб технології. Автор YouTube каналу [Макс Пронько](#). [Телеграм](#) група сайту.



[← 7. Выводим Последние посты. Блог на PHP](#)

[9. Twig функции для ссылок. Блог на PHP →](#)

2024 © Developer & Code. Усі права захищені. Зроблено з ❤️ для UA.