

6. Выводим список постов с базы данных. Блог на PHP

Грудень 27, 2020

В этом уроке, мы выведем список постов с базы данных на главную страницу. Мы научимся с вами, как работать с коллекцией данных, которая будет загружена из хранилища базы данных MySQL.

Для этого, мы используем главную страницу и выведем все посты, которые у нас сохранены в базе данных. Стоит заметить, что мы используем существующий класс `PostMapper` для расширения возможности работы с таблицей `post`. И добавим новый метод в класс `PostMapper::getList()`.

Метод `getList` будет отвечать за выгрузку всех данных с таблицы `post`. Также, мы позаботимся о том, чтобы наши выгруженные посты показывались в правильном порядке. А именно исходя из даты добавления поста. Мы воспользуемся встроенной возможностью MySQL и добавим сортировку по полю `published_date`.

Какие темы мы разберем

В [Пишем Блог на PHP. Часть 6: Выводим список постов с базы данных](#) уроке мы рассмотрим следующие темы:

- Как загружать все посты и выводить на главную страницу
- Напишем запрос для возвращения постов с сортировкой по дате
- Разберем, как выводить по три поста в ряду с использованием переменных Twig

Приятного просмотра:

6. Выводим список постов с базы данных. Пишем Блог на PHP



В рамках урока, мы напишем следующий код.

Функция по обработке главной страницы:

```
// index.php

$app->get(
    '/',
    function (Request $request, Response $response, $args)
        use ($view, $postMapper)
    {
        $posts = $postMapper->getList('DESC');

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

Шаблон index.twig главной страницы:

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

```
{% block body %}
<div class="container">
  <h1 class="mb-3 mt-3">Welcome to my Blog!</h1>
  {% set rowCount = 1 %}
  {% for post in posts %}
    {% if rowCount == 1 %}
      <div class="container row">
        {% endif %}
        <div class="p-1">
          <div class="card" style="width: 18rem;">
            
              <a href="/{{ post.url_key }}"><h5 class="card-title">{{ po
              <p class="card-text">{{ post.description|escape }}</p>
              <a href="/{{ post.url_key }}" class="">Read more</a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      {% set rowCount = rowCount + 1 %}
      {% if rowCount == 1 %}
        </div>
      {% endif %}
      {% if rowCount > 3 %}
        {% set rowCount = 1 %}
      {% endif %}
    {% endfor %}
  </div>
{% endblock %}
```

Метод `getList()` класса `PostMapper`:

```
public function getList(string $direction): ?array
{
    if (!in_array($direction, ['DESC', 'ASC'])) {
        throw new Exception('The direction is not supported.');
```

```
    }
    $statement = $this->connection
        ->prepare(
            'SELECT * FROM post ORDER BY published_date '
            . $direction
```

```
);  
  
$statement->execute();  
  
return $statement->fetchAll();  
}
```

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.

[← 5. MySQL и Post Mapper. Блог на PHP](#)

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

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