

## Developer & Code

# 5. MySQL и Post Mapper. Блог на PHP

Грудень 15, 2020

Мы добрались до базы данных. В этом уроке, мы подключим MySQL базу данных, создадим таблицу для страниц постов блога и загрузим пост на страницу поста. Мы будем использовать PDO библиотеку, которая даст нам возможность подключиться к базе данных постов и загрузить пост по идентификатору.

Как мы помним с части 4, где мы добавили страницу поста и создали маршрут для этой страницы, у нас будет возможность использовать URL для поста в формате `/hello-world`, вместо `/post/1`. Данная поддержка даст нам хороший SEO результат, когда блог будет индексироваться поисковыми ботами.

Также, мы создадим класс, который отвечает за загрузку данных поста по идентификатору `url_key`. Мы рассмотрим и реализуем загрузку пост сущности используя [Data Mapper](#) паттерн проектирования.

## Какие темы мы разберем

В [Пишем Блог на PHP. Часть 5: MySQL и Post Mapper](#) уроке мы рассмотрим следующие темы:

- Как пользоваться классом [PDO](#) для подключения к базе данных
- Создадим таблицу `post` и добавим записи в эту таблицу
- Добавим `ext-pdo` зависимость в `composer.json` проекта
- Реализуем Post Mapper класс для загрузки поста по `url_key` полю
- Отрисуем загруженный пост на странице

- Создадим шаблон страницы 404, в случае, если поста нет в базе данных
- Разберем экранирование данных

Как обещал в видео, прикрепляю SQL запросы на создание базы данных, создание таблицы `post` и добавление записей в таблицу.

Скрипт создания базы данных:

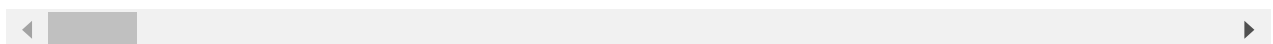
```
/* 1. Create database */  
CREATE DATABASE blog_php;
```

Скрипт создания таблицы `post`:

```
/* 2. Create posts table */  
CREATE TABLE `post` (  
  `post_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `title` varchar(255) NOT NULL,  
  `url_key` varchar(255) NOT NULL,  
  `image_path` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `content` text,  
  `description` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `published_date` datetime NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`post_id`),  
  UNIQUE KEY `url_key` (`url_key`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Добавим 3 поста в таблицу `post`:

```
/* 3. Add 3 posts into the posts table */  
INSERT INTO post (title, url_key, content, description, published_date  
INSERT INTO post (title, url_key, content, description, published_date  
INSERT INTO post (title, url_key, content, description, published_date
```



Приятного просмотра:

## 5. MySQL и Post Mapper. Пишем Блог на PHP



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.

[← 4. Оформляем страницу поста и ЧПУ. Блог на PHP](#)

[6. Выводим список постов с базы данных. Блог на PHP →](#)

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