

Запись на курсы по HTML, CSS, JavaScript, PHP, фреймворкам и CMS,  
а также: помощь в поиске работы и заказов, стажировка на реальных проектах→

урок 100 из 107

Верстка JavaScript PHP NodeJs Vue React Laravel WordPress AJAX Парсинг

Бесплатный тренинг "Работа с узлами DOM в JavaScript". Начало 10-го декабря→  
Занимательные задачи JavaScript. Перезапуск! Начнем, когда наберется более 100 желающих→

# Применение MVC на PHP

Давайте посмотрим на совместное применение всего изученного. Пусть, к примеру, у нас на сайте есть какие-то статьи-страницы. Мы хотим либо показать одну статью, либо показать все статьи. Давайте рассмотрим, как это сделать в нашем фреймворке

## Таблица в БД

Для начала создадим таблицу pages в базе данных. Добавим туда колонки id, title и text. Заполним эту таблицу какими-нибудь данными через PhpMyAdmin.

## Модель

Сделаем модель с методом для получения одной записи и методом для получения всех записей:

```
1  <?php
2  namespace Project\Models;
3  use \Core\Model;
4
5  class Page extends Model
6  {
7      public function getById($id)
8      {
9          return $this->findOne("SELECT * FROM page
10             WHERE id=$id");
11      }
12
13      public function getAll()
14      {
15          return $this->findMany("SELECT id, title FROM
16             page");
17      }
18  }
19  ?>
```

## Роутинг

Сделаем соответствующий роутинг:

```
1  <?php
2  use \Core\Route;
3
4  return [
5      new Route('/page/:id', 'page', 'one'),
6      new Route('/pages/', 'page', 'all'),
7  ];
8  ?>
```

## Контроллер

Сделаем контроллер:

```
1  <?php
2  namespace Project\Controllers;
```

```
3 use \Core\Controller;
4 use \Project\Models\Page;
5
6 class PageController extends Controller
7 {
8     public function one($params)
9     {
10         $page = (new Page) -> getById($params['id
11             ']);
12
13         $this->title = $page['title'];
14         return $this->render('page/one', [
15             'page' => $page,
16             'h1' => $this->title
17         ]);
18     }
19
20     public function all()
21     {
22         $this->title = 'Список всех страниц';
23
24         $pages = (new Page) -> getAll();
25         return $this->render('page/all', [
26             'pages' => $pages,
27             'h1' => $this->title
28         ]);
29     }
30 }
31 ?>
```

# Представления

Сделаем представление для метода one:

```
1 <h1><?= $h1; ?></h1>
2 <div id="content">
3     <?= $text; ?>
4 </div>
```

Сделаем представление для метода all:

```
1 <h1><?= $h1; ?></h1>
2 <div id="content">
3     <table>
4         <tr>
5             <th>id</th>
6             <th>title</th>
7             <th>ссылка</th>
8         </tr>
9         <?php foreach ($pages as $page): ?>
10             <tr>
11                 <td><?= $page['id']; ?></td>
12                 <td><?= $page['title']; ?></td>
13                 <td><a href="/page/<?= $page['id']; ?>/">
14                     ссылка на страницу</td>
15             </tr>
16         <?php endforeach; ?>
17     </table>
18 </div>
```

# Практические задачи

## Задача 100.1

Пусть у вас в базе данных есть продукты. Каждый продукт содержит название, цену и количество, описание. Реализуйте вывод одного продукта по id и всех продуктов подобно тому, как это сделано в теории.



