

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

урок 91 из 107

[Верстка](#) [JavaScript](#) [PHP](#) [NodeJs](#) [Vue](#) [React](#) [Laravel](#) [WordPress](#) [AJAX](#) [Парсинг](#)[Бесплатные курсы по React для новичков. Начало 4-го ноября→](#) [Конкурс CSS картинок. Тема: Хэллоун. Призовой фонд: 100\\$. Подробности→](#)

Своя функция для автозагрузки классов в ООП на PHP

Часто автозагрузка по умолчанию может вас не устраивать по каким-нибудь причинам. В таком случае можно написать свою автозагрузку.

Для этого в функцию `spl_autoload_register` нужно первым параметром передать написанную вами функцию-коллбэк. Эта функция будет вызываться, когда PHP будет обнаруживать обращение к незагруженному классу.

В параметр нашей функции будет попадать имя класса с пространством имен:

```
1  <?php
2  spl_autoload_register(function($class) {
3      // в переменной $class будет имя класса с п
        роостранством имен
4  } );
5  ?>
```

А обязанностью нашей функции будет по имени класса выполнить загрузку этого класса через `require`. То есть внутри этой функции мы должны прописать свое правило для загрузки классов, то есть свое соглашение имен.

Давайте напишем пример какой-нибудь своей автозагрузки. Пусть, например, мы говорим, что путь к файлу класса от корня сайта будет такой же, как и пространство имен, но с сохранением регистра символов.

То есть, если у нас есть класс `Core\Admin\PageController`, то путь к нему должен быть `Core/Admin/PageController.php`.

Как вы видите, для преобразования имени класса с его пространством нужно просто поменять обратные слешы на прямые, а к имени класса добавить `.php`. Сделаем это:

```
1  <?php
2  spl_autoload_register(function($class) {
3      $filename = str_replace('\\', '/', $class) . '
        .php';
4      require($filename);
5  });
6  ?>
```

У нас, однако, получится относительный путь к файлу (относительно корня сайта). Лучше сделать абсолютный путь, вот так:

```
1  <?php
2  spl_autoload_register(function($class) {
3      $filename = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . '
        /' . str_replace('\\', '/', $class) . '.php';
4      require($filename);
5  });
6  ?>
```

Есть еще нюанс. В разных операционных системах путь по папкам может быть с прямым слешем или с обратным. Сделаем наш код независимым от операционной системы. Для этого вместо прямого слеша для разделения путей будем ставить константу `DIRECTORY_SEPARATOR`, содержащую правильный слеш той операционной системы, в который сейчас запускается наш скрипт. В итоге получим следующий код:

```
1  <?php
2  spl_autoload_register(function($class) {
3      $ds = DIRECTORY_SEPARATOR;
4      $filename = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . $
```

```
5 |         ds . str_replace('\\', $ds, $class) . '.php';
6 |         require($filename);
7 |     });
  | ?>
```

Задача 91.1

Потестируйте созданную мною функцию автозагрузки.

Задача 91.2

Придумайте свое правило автозагрузки и реализуйте его.

