

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

урок 57 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→](#)

Класс Interval в ООП на PHP

Давайте реализуем класс, который будет находить разницу между двумя датами. Пусть конструктор этого класса параметрами принимает две даты, представляющие объекты класса Date, созданного нами в предыдущем уроке, и находит разницу между датами в днях, месяцах и годах:

```
1  <?php
2  class Interval
3  {
4      public function __construct(Date $date1, Date $date2)
5      {
6
7      }
8
9      public function toDays()
10     {
11         // вернет разницу в днях
12     }
13
14     public function toMonths()
15     {
16         // вернет разницу в месяцах
17     }
18
19     public function toYears()
20     {
21         // вернет разницу в годах
22     }
23
24     public function __toString()
25     {
26         // выведет результат в виде массива
27         // ['years' => '', 'months' => '', 'days' => '']
28     }
29 }
30 ?>
```

Давайте посмотрим, как мы будем пользоваться нашим классом:

```
1  <?php
2  $date1 = new Date('2025-12-31');
3  $date2 = new Date('2026-11-28');
4
5  $interval = new Interval($date1, $date2);
6
7  echo $interval->toDays();    // выведет раз
8                               ницу в днях
9  echo $interval->toMonths(); // выведет раз
10                               ницу в месяцах
11  echo $interval->toYears();  // выведет раз
                               ницу в годах
12
13  var_dump($interval); // массив вида ['years' => 1, 'months' => 11, 'days' => 28]
```

12 |

rs' => '', 'months' => '', 'days' => '']

?

>

Задача 57.1

Реализуйте описанный класс Interval. Проверьте его работу.

←

→