

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

урок 51 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→](#)

Использование трейтов в трейтах

Трейты, подобно классам, также могут использовать другие трейты.

Давайте посмотрим на примере. Пусть у нас есть вот такой трейт с двумя методами:

```
1  <?php
2  trait Trait1
3  {
4      private function method1()
5      {
6          return 1;
7      }
8
9      private function method2()
10     {
11         return 2;
12     }
13 }
14 ?>
```

Пусть у нас также есть еще один трейт:

```
1  <?php
2  trait Trait2
3  {
4      private function method3()
5      {
6          return 3;
7      }
8  }
9  ?>
```

Давайте к трейту **Trait2** подключим трейт **Trait1**:

```
1  <?php
2  trait Trait2
3  {
4      use Trait1; // используем первый трейт
5
6      private function method3()
7      {
8          return 3;
9      }
10 }
11 ?>
```

После такого подключения получится, что **Trait2** кроме своих методов будет иметь еще и методы трейта **Trait1**.

Проверим это: сделаем класс **Test**, подключим к нему трейт **Trait2** и убедимся, что в нашем классе появятся методы как первого трейта, так и второго:

```
1  <?php
2  class Test
3  {
4      use Trait2; // подключаем второй трейт
5
6      public function __construct()
7      {
```

```
8 |         echo $this->method1(); // метод первого тре
   |         йта
9 |         echo $this->method2(); // метод первого тре
   |         йта
10 |        echo $this->method3(); // метод второго тре
   |        йта
11 |    }
12 | }
13 |
14 | new Test;
15 | ?>
```

Задача 51.1

Самостоятельно сделайте такие же трейты, как у меня и подключите их к классу **Test**. Сделайте в этом классе метод **getSum**, возвращающий сумму результатов методов подключенных трейтов.

