

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

урок 77 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 Checkbox в ООП на PHP

Давайте теперь реализуем класс для создания **чекбокса**:

```
1  <?php
2  class Checkbox extends Tag
3  {
4      public function __construct()
5      {
6          $this->setAttr('type', 'checkbox');
7          $this->setAttr('value', '1');
8          parent::__construct('input');
9      }
10
11     public function __toString()
12     {
13         return parent::open();
14     }
15 }
16 ?>
```

Сделаем теперь так, чтобы при создании чекбокса в пару к нему с помощью класса Hidden создавался скрытый инпут с таким же именем:

```
1  <?php
2  class Checkbox extends Tag
3  {
4      public function __construct()
5      {
6          $this->setAttr('type', 'checkbox');
7          $this->setAttr('value', '1');
8          parent::__construct('input');
9      }
10
11     public function open()
12     {
13         $name = $this->getAttr('name');
14
15         if ($name) {
16             $hidden = (new Hidden)->setAttr('name', $name)->setAttr('value', '0');
17             return $hidden->open() . parent::open();
18         } else {
19             return parent::open();
20         }
21     }
22
23     public function __toString()
24     {
25         return $this->open();
26     }
27 }
28 ?>
```

Реализуем теперь сохранение состояния чекбокса после отправки формы:

```
1  <?php
2  class Checkbox extends Tag
```

```
3  {
4  public function __construct()
5  {
6      $this->setAttr('type', 'checkbox');
7      $this->setAttr('value', '1');
8      parent::__construct('input');
9  }
10
11 public function open()
12 {
13     $name = $this->getAttr('name');
14
15     if ($name) {
16         $hidden = (new Hidden)->setAttr('name', $name)
17             ->setAttr('value', '0');
18
19         if (isset($_REQUEST[$name])) {
20             $value = $_REQUEST[$name];
21
22             if ($value == 1) {
23                 $this->setAttr('checked');
24             } else {
25                 $this->removeAttr('checked');
26             }
27         }
28
29         return $hidden->open() . parent::open();
30     } else {
31         return parent::open();
32     }
33
34 public function __toString()
35 {
36     return $this->open();
37 }
38 }
39 ?>
```

Проверим работу созданного класса на какой-нибудь форме:

```
1  <?php
2  $form = (new Form)->setAttrs(['action' => '',
3      'method' => 'GET']);
4
5  echo $form->open();
6
7  echo (new Checkbox)->setAttr('name', 'checkbox');
8  echo (new Input)->setAttr('name', 'user');
9
10 echo new Submit;
11 echo $form->close();
12 ?>
```

## Задача 77.1

Изучите и разберите приведенный мною код. Затем не подсматривая в учебник сделайте такой же класс для создания чекбокса.

## Задача 77.2

Реализуйте класс Radio для создания [радио переключателя](#). Проверьте работу этого класса.



