

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→

# Наследование интерфейсов друг от друга

Интерфейсы, так же, как и классы, могут наследовать друг от друга с помощью оператора **extends**.

Давайте посмотрим на примере.

В предыдущем уроке мы с вами сделали вот такой интерфейс **iRectangle**:

```
1  <?php
2  interface iRectangle
3  {
4      public function __construct($a, $b);
5      public function getSquare();
6      public function getPerimeter();
7  }
8  ?>
```

Однако у нас уже есть интерфейс **Figure**, описывающий часть методов интерфейса **iRectangle** (метод **getSquare** и метод **getPerimeter**):

```
1  <?php
2  interface Figure
3  {
4      public function getSquare();
5      public function getPerimeter();
6  }
7  ?>
```

Давайте сделаем так, чтобы интерфейс **iRectangle** наследовал методы интерфейса **Figure**:

```
1  <?php
2  interface iRectangle extends Figure
3  {
4      public function __construct($a, $b);
5  }
6  ?>
```

## Задача 40.1

Сделайте интерфейс **iUser** с методами **getName**, **setName**, **getAge**, **setAge**.

## Задача 40.2

Сделайте интерфейс **iEmployee**, наследующий от интерфейса **iUser** и добавляющий в него методы **getSalary** и **setSalary**.

## Задача 40.3

Сделайте класс **Employee**, реализующий интерфейс **iEmployee**.



