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

урок 44 из 107

Beрстка JavaScript PHP NodeJs Vue React Laravel WordPress AJAX Парсинг

Бесплатные курсы по React для новичков. Начало 4-го ноября→ Конкурс CSS картинок. Тема: Хэллоуин. Призовой фонд: 100\$. Подробности→

Константы в интерфейсе

Интерфейсы не могут содержать свойства классов, но могут содержать константы.

Константы интерфейсов работают точно так же, как и константы классов, за исключением того, что они не могут быть переопределены наследующим классом или интерфейсом.

Для примера сделаем интерфейс **iSphere**, который будет описывать класс для работы с шаром.

В этом шаре нам надо будет найти объем и площадь поверхности. Для этого нам потребуется число Пи. Зададим его как константу нашего интерфейса:

```
1
   <?php
2
      interface iSphere
3
        const PI = 3.14; // число ПИ как константа
5
6
        // Конструктор шара:
7
        public function __construct($radius);
8
9
        // Метод для нахождения объема шара:
        public function getVolume();
10
11
12
        // Метод для нахождения площади поверхности шара:
        public function getSquare();
13
14
15
   . ; >
```

Задача 44.1

Сделайте класс **Sphere**, который будет реализовывать интерфейс **iSphere**.



 (\uparrow)