

Тестовое задание

Контроль колебания цены

Необходимо создать класс на РНР, который будет контролировать отклонение между текущей ценой и предыдущей.

Свойства

Класс должен принимать следующие параметры:

1. Допустимое отклонение в % (число);
2. Текущая цена (число);
3. Предыдущая цена (число);
4. Результат в % (число);

Свойства 1 и 2 обязательные.

Методы

Для сравнения чисел должен быть предусмотрен метод, например:

```
public function diff (): bool
```

В случае, если результат будет больше, чем допустимое отклонение, то метод должен вернуть `false`. В любых других случаях должен вернуться `true`.

Результат

Результат вычисления необходимо сохранить в приватном свойстве объекта, доступ к которому можно получить через «геттер», например:

```
public function getAmount (): int
```

Примечание

Допускается наследование от объектов фреймворка Yii2, таких как `yii\base\Component` или `yii\base\BaseObject`, чтоб упростить код. В случае использования этого фреймворка, не нужно высылать мне весь фреймворк. Достаточно только файл этого класса, а лучше всего опубликовать его где-нибудь в гист или битбакет. Обязательно описать пример использования класса.