

Тестовое задание

Контроль изменения цены

Необходимо создать класс на PHP (Laravel), который будет валидировать наценку/скидку между текущей ценой и предыдущей.

Свойства

Класс должен иметь следующие приватные свойства:

1. Допустимое отклонение в % (число);
2. Результат отклонения в % (число);

Интерфейс

Класс должен реализовать следующий интерфейс:

```
interface Diverge
{
    /**
     * Отклонение цены не должно быть больше допустимого значения (%)
     *
     * @param float $new новая цена, которую будем проверять на отклонение.
     * @param float $out текущая цена.
     * @return bool
     */
    public function diffPrice(float $new, float $out): bool;

    /**
     * Результат отклонения в %
     *
     * @return float
     */
    public function getDeviation(): float;
}
```

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

Валидатор

Будет плюсом, если продемонстрируете как созданный класс будет подключен в виде Laravel валидатора `diverg`. Так же плюсом будет созданный тест для класса и заполненный док-блок.

Примечание

Достаточно прислать только файлы классов и тестов (не весь фреймворк).