Библиотека Imagine

Imagine, библиотека ООП для обработки изображений. Он позволяет обрезать, изменять размер и выполнять другие манипуляции с различными изображениями с помощью расширений GD, Imagic и Gmagic PHP. Yii2-Imagine-это легкая статическая оболочка для библиотеки.

Подготовка

1. Создайте новое приложение с помощью диспетчера пакетов Composer, как описано в официальном руководстве по адресу  
   <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-start-installation.html>.   
   По русски <http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/start-installation>.
2. Установите расширение с помощью следующей команды:

composer require yiisoft/yii2-imagine

Как это сделать...

В своих проектах вы можете использовать расширение двумя способами:

* Используя его как фабрика
* Используя внутренние методы

Используя его как фабрика

Можно использовать экземпляр исходного класса библиотеки Imagine:

$imagine = new Imagine\Gd\Imagine();

// or

$imagine = new Imagine\Imagick\Imagine();

// or

$imagine = new Imagine\Gmagick\Imagine();

Однако это зависит от существующих соответствующих расширений PHP в вашей системе. Вы можете использовать getImagine() метод:

$imagine = \yii\imagine\Image::getImagine();

Использование внутренних методов

Вы можете использовать методы crop(), thumbnail(), watermark(), text () и frame() для обычных высокоуровневых манипуляций, подобных этому:

<?php

use yii\imagine\Image;

Image::crop('path/to/image.jpg', 100, 100, ManipulatorInterface::THUMBNAIL\_OUTBOUND)  
->save('path/to/destination/image.jpg', ['quality' => 90]);

Смотрите сигнатуры всех поддерживаемых методов в исходном коде класса \yii\imagine\BaseIm.

Как это работает...

Расширение подготавливает пользовательские данные, создает исходный объект Imagine и вызывает на нем соответствующий метод. Все методы возвращают этот исходный объект image. Вы можете продолжать управлять изображением или сохранить результат на диск.

Смотрите так же

* Дополнительные сведения о расширении см. по следующим URL-адресам:

o <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/ext-imagine-index.html>  
° [https ://git.hub.com/yiisoft/yii2-ima gine](https://github.com/yiisoft/yii2-imagine)

* Для получения информации об исходной библиотеке см. <http://imagine.readthedocs.org/en/latest/>