

ImageMagick

ImageMagick — набор программ для чтения и редактирования файлов множества графических форматов.

<http://www.imagemagick.org>

Установка

```
apt-get install imagemagick
```

Минимальная версия

```
apt install graphicsmagick-imagemagick-compat --no-install-recommends
```

Использование

Изменение размера изображения

Пример:

Для всей файлов в текущей папке ограничить размер 500x300 точек:

```
mogrify -path . -resize 500x300 *
```

Увеличение размера изображения до нужного (отсутствующая в оригинале часть заполняется чёрным):

```
mogrify -path . -resize 640x480 -background black -gravity center -extent 640x480 *
```

Изменение масштаба

Для всей файлов в текущей папке изменить масштаб до 50% от оригинала:

```
mogrify -path . -scale 50% *
```

Замена цвета

Для всей файлов в текущей папке заменить цвет rgb(6,6,6) на rgb(0,0,0)

```
mogrify -path . -opaque "rgb(6,6,6)" -fill "rgb(0,0,0)" *
```

Несколько JPG в один PDF

Чтобы объединить несколько JPG в один PDF файл нужно преобразовать каждый в PDF а потом собрать эти PDF файлы в один:

```
#!/bin/bash  
  
find -iname "*.jpg" | xargs -I'{}' convert {} {}.pdf  
pdfunite *.jpg.pdf merged_file.pdf
```

Решение проблем

convert: attempt to perform an operation not allowed by the security policy PDF

В файле настроек /etc/ImageMagick-6/policy.xml перед строкой:

```
</policymap>
```

нужно добавить строку:

```
<policy domain="coder" rights="read | write" pattern="PDF" />
```

Ошибка «convert: attempt to perform an operation not allowed by the security policy `PDF'» (РЕШЕНО) - Документация по BlackArch на русском языке

Ссылки

[W ImageMagick](#)

<http://help.ubuntu.ru/wiki/imagemagick>

[Эффективное изменение размера картинок при помощи ImageMagick](#)

[ImageMagick - мощный консольный графический редактор](#)

[Колдовство ImageMagick](#)

[Руководство пользователя ImageMagick / Хабр](#)

- [Руководство пользователя ImageMagick v. 7.1.0 \[Иван Титаренко\] \(fb2\) | КулЛиб электронная библиотека](#)

<https://sysadminmosaic.ru/imagemagick/imagemagick>

2022-07-11 14:29

