

FotoKilof

FotoKilof

Wprowadzenie

Konwersje

Funkcje

Zrzuty ekranu

Jak użyć

Skalowanie

Wycinek

Tekst

Obrót

Ramka

Czarno-białe

Normalizacja kolorów

Kontrast

Histogram

Własne konwersje

Jeden plik albo cały katalog

Instalacja

Windows

Linux, MacOSX, *BSD

Wymagania

Ze źródeł

Python3 i moduły

Uruchomienie

Podziękowania

Wprowadzenie

Sympatyczny interfejs graficzny dla podstawowych poleceń programu ImageMagick dla przetwarzania obrazków.

Konwersje

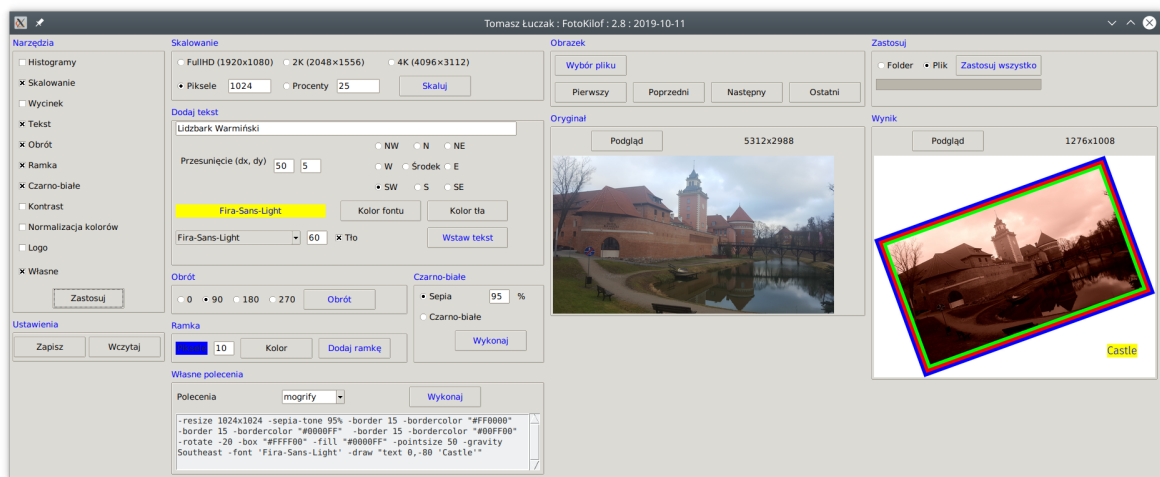
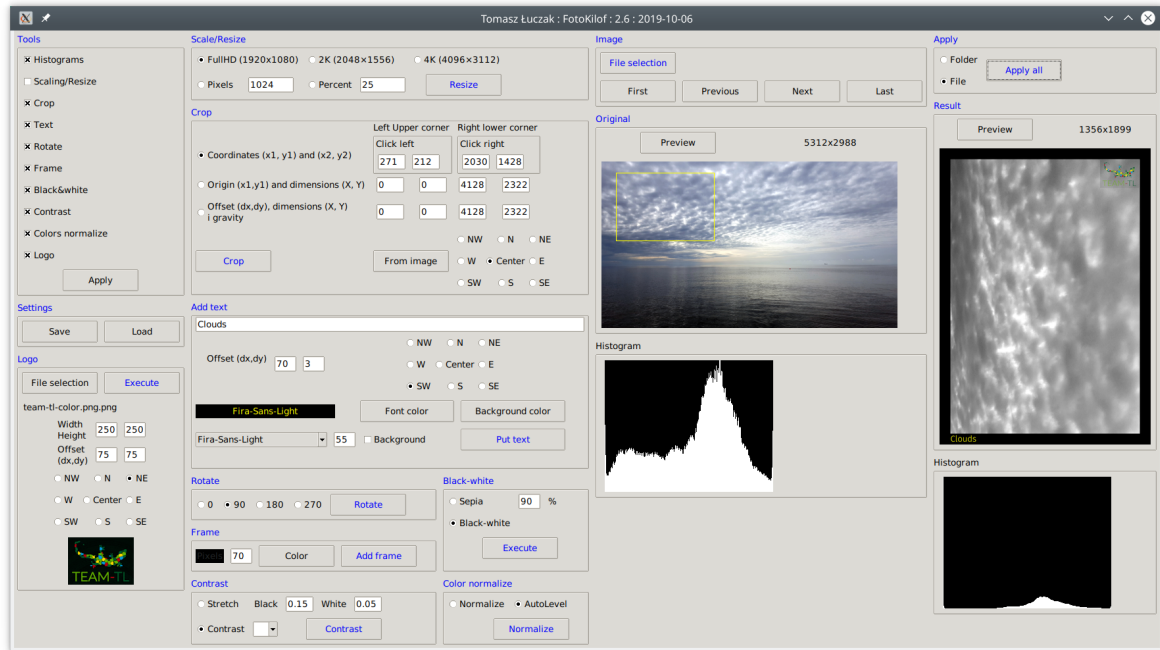
- obrót (90, 180, 270 degree),
- ramka wokół obrazka,
- dodanie tekstu do obrazka,
- czarno-biały albo sepia,
- zmiana kontrastu i rozciąganie kontrastu,
- normalizacja koloru/auto-level
- wycinek - trzy metody zaznaczania obszaru,
- skalowanie: własne (w pikselach lub procentach) lub predefiniowane: HD, 2k, 4k,
- dodanie własnego logo do obrazka.

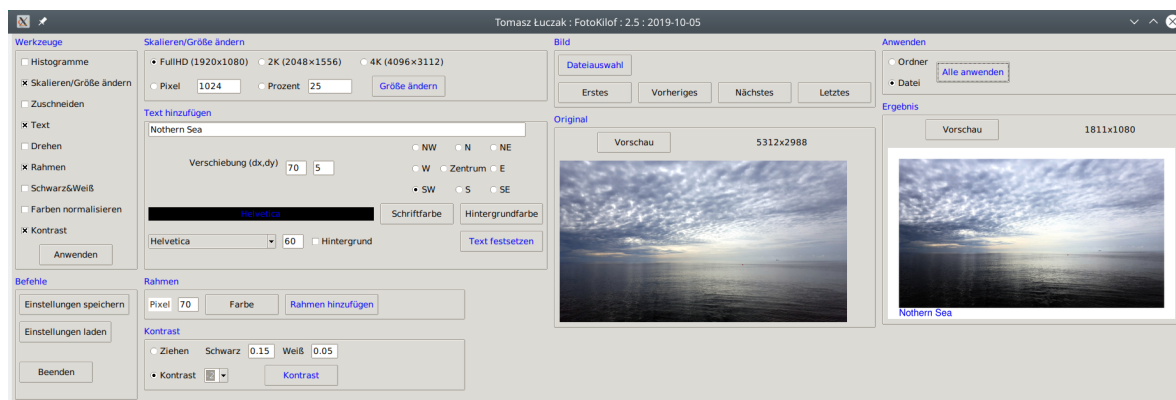
Funkcje

- przetwarzanie kopii obrazków, oryginały są bezpieczne,

- przetwarzanie jednego pliku jak i całego katalogu,
- wyświetlanie tylko aktywnych narzędzi,
- wybór narzędzi przetwarzania,
- podgląd oryginału i wyniku przetwarzania,
- zaznaczania wycinka przez zaznaczenie na podglądzie lub za pomocą współrzędnych, trzema metodami,
- wybór koloru, fontu i wielkościodawanego tekstu,
- szybka nawigacja po plikach przyciskami: *Pierwszy, Następny, Poprzedni, Ostatni*
- wyświetlanie histogramu oryginału i wyniku przetwarzania,
- Edytor własnych poleceń, polecenia mogą być składane z wykonywanych przetwarzania.

Zrzuty ekranu





Jak użyć

- Wybierz plik
- Przyciski Poprzedni i Następny otwierają kolejny lub poprzedni obrazek
- Wybierz typy konwersji
- Kliknij na przycisku Wykonaj

Skalowanie

Wycinek

Klikając lewym przyciskiem myszy na podglądzie oryginału wskazujemy lewy górny narożnik prostokąta do wycięcia, a prawym klawiszem myszy wskazujemy prawy dolny narożnik, ważne by zaznaczyć Współrzędne (x1,y1)(x2,y2).

Klikając powtórnie na wyborzy typu wycinka na podglądzie oryginału zostaną narysowane linie cięcia, względem wybranych punktów.

Tekst

Obrót

Ramka

Czarno-białe

Normalizacja kolorów

Kontrast

Histogram

Własne konwersje

Jeden plik albo cały katalog

W zależności od wyboru *Plik* albo *Folder*, przetwarzany będzie albo wybrany plik albo cały folder z wybranym plikiem.

Do przetwarzania folderu musimy użyć przycisku *Zaaplikuj wszystko* i zaznaczyć przycisk *Folder*.

Instalacja

Windows

- Rozpakuj plik *fotokilof.zip* do folderu,
- zrób skrót na pulpicie,
- i uruchom.

W przyszłości będzie dostępny instalator, wygenerowany za pomocą NSIS.

Linux, MacOSX, *BSD

- rozpakuj i uruchom

Wymagania

- ImageMagick: <https://imagemagick.org/> lub GraphicsMagick
- Windows, Linux, MacOS X, BSD
- Ekran FullHD dla komfortowej pracy

Ze źródeł

Tylko gdy uruchamiamy ze źródeł

Python3 i moduły

- configparser,
- datetime,
- gettext,
- glob,
- os,
- platform,
- PIL,
- tkinter,
- tkcolorpicker,
- touch,
- re,
- shutil.

Uruchomienie

```
python3 fotokilof.py
```

Podziękowania

- Przyjaciołom - za inspirację i rady,
- Max von Forell - niemieckie tłumaczenie GUI
- Bozhidar Kirev - bułgarskie tłumaczenie GUI
- Afif Hendrawan - indonezyjskie tłumaczenie GUI