

Dokumentacja projektu C

Katarzyna Trzos

4 stycznia 2023

1 Wstęp z uzasadnieniem programu i opisem podstawowych celów

Program powinien trzymać bazę danych w pliku policzonych hashy (wraz ze ścieżkami do plików i umożliwiać dodawanie nowych zdjęć oraz raportowanie duplikatów, a także wyświetlanie par i opcjonalnie po potwierdzeniu kasowanie jednego z nich.

2 Opis zastosowania programu i sposób użycia czyli dokładne wypunktowanie możliwości programu, znaczenie argumentów wywołania, klawiszy, etc.

3 Opis implementacji w tym krótki opis zawartości modułów, opis fragmentów kodu z referencją na źródła jeśli zostały zaczerpnięte z przykładów lub napisane na ich bazie. Można używać przenośnych zewnętrznych bibliotek, które powinny być uzgodnione przy ustalaniu tematu projektu i zawarte także we wstępnym opisie.

Program dostaje zdjęcie, następnie

1. Redukcja rozmiaru.
2. Przekonwertowanie na skalę szarości.
- 3.

4 Wymagania i sposób kompilacji np. skrypt/Makefile/projekt CodeBlocks wymagane wersje zewnętrznych bibliotek, na jakich systemach powinno działać np. Microsoft/Linux/Mac, na jakich systemach został program przetestowany: dokładnie w jakiej konfiguracji. Ewentualne wymagania pamięciowe RAM, miejsce na dysku, konieczny dostęp do sieci,. . .

5 Referencje do bibliotek i innych źródeł użytych w trakcie pisania projektu.

OpenCV <https://opencv.org/>

Leptonica <http://www.leptonica.org/>

gtk <https://www.gtk.org/>