

NASK

<https://www.nask.pl/pl/dzialalnosc/nauka-i-biznes/projekty-badawcze/3661,Walidator-biometryczny-fotografii.html>

2024-05-03, 07:45

Walidator biometryczny fotografii

Rezultaty: Biblioteka do oceny zdjęć pod kątem zgodności z wymaganiami dotyczącym zdjęć biometrycznych w języku Python wraz z mikroserwisem, który umożliwia integrację z system zewnętrznym.

Opis: Aplikacja przeprowadza serię testów zgodności zdjęcia pod kątem użycia w inteligentnych dokumentach tożsamości. Definicja testów cząstkowych jest oparta o wymagania zawarte w instrukcji wydanej przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych (<https://obywatel.gov.pl/documents/10181/0/Instrukcja+wykonywania+zdj%C4%99%C4%87+do+paszportu+i+dowodu+osobistego.pdf/0bde8940-b31a-40c4-a2f2-60d141ff6d19> ) oraz międzynarodowe normy dotyczące fotografii biometrycznej, w tym ISO/IEC 19794-5 (*ISO/IEC 19794 Information technology — Biometric data interchange formats — Part 5: Face image data*). Walidator analizuje między innymi własności barwy i formatu obrazu, sprawdza położenie twarzy w obrazie z uwzględnieniem masek dołączonych do instrukcji oraz kontroluje rotację głowy. W tym celu stworzono bibliotekę funkcji wykorzystujących algorytmy detekcji twarzy w obrazie, detekcji punktów charakterystycznych, estymacji pozy na podstawie projekcji 2D oraz analizy semantycznej obrazu.

Uczestnicy: NASK PIB

Opcje strony

Generuj PDF z tej stronie

[POPZEDNI](#)

[NASTĘPNY](#)