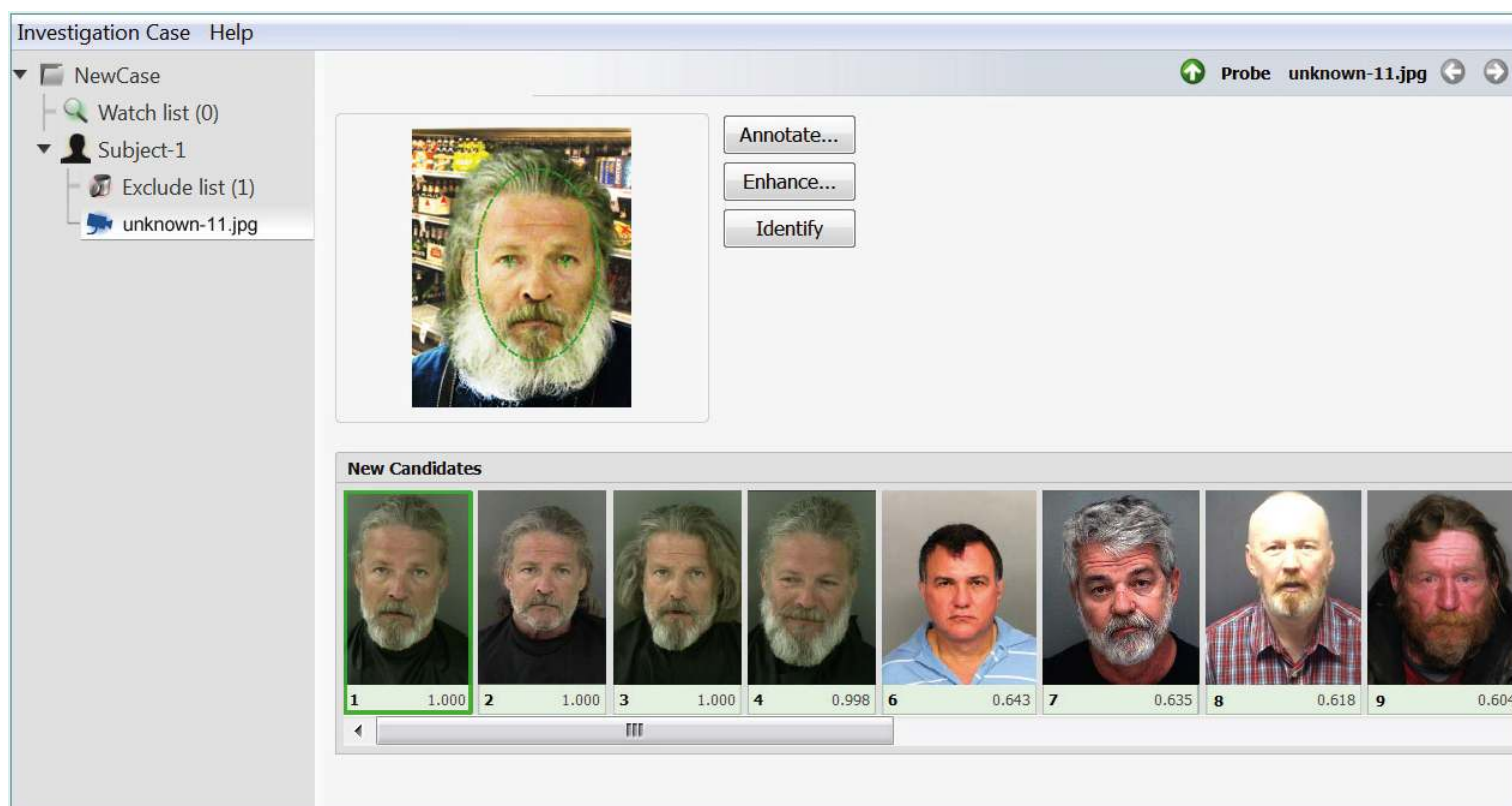


Technologia rozpoznawania twarzy

dla przeszukiwania dużych baz zdjęć i twarzą osób

- porównywanie obrazów twarzy z różnymi modelami do tych, przechowywanych w wielomilionowych bazach zdjęć
- natychmiastowe przeglądanie listy obrazów najbardziej podobnych to samo ci
- programowane progi oraz rozmiary listy dopasowanych obrazów
- możliwość wykorzystania narzędzi i filtrów pozwalających na udoskonalenie zdjęć i porównywanie ich z różnymi profilami
- zarządzanie **demograficzne i inne dane dotyczące konkretnych spraw**
- gotowa do użycia aplikacja lub integracja poprzez API z infrastrukturą i aplikacjami klienta



Zastosowanie

Organy ścigania (egzekwowanie prawa) i dochodzenie w sprawach karnych

- identyfikowanie podejrzanych
- tworzenie listy osób dopasowanych do biometriki poszukiwanego/podejrzanego
- poszukiwanie osób zaginionych

Indeksowanie i sortowanie zdjęć

- wyszukiwanie lub indeksowanie zbiorów cyfrowych zdjęć twarzy

Zapobieganie nadużyciom i wykrywanie błędów urzędniczych (wyszukiwanie osób o wielu tożsamościach)

- ePaszporty
- wize elektroniczne
- prawa jazdy
- karty zdrowia
- legitymacje korporacyjne
- rejestracja wyborców

Examiner

ledczy, którzy zaufali innowacyjnej technologii FaceVACS firmy Cognitec, umożliwiającej dopasowanie/udoskonalenie zdjęć oraz obrazów dozorów wizyjnego z miejsca przestępstwa, zwikszyli dokładnie przeszukiwanie repozytorium zdjęć policyjnych co umożliwia natychmiastowe podejmowanie czynności na podstawie wyników wyszukiwania.

Narzędzia i filtry do udoskonalania zdjęć

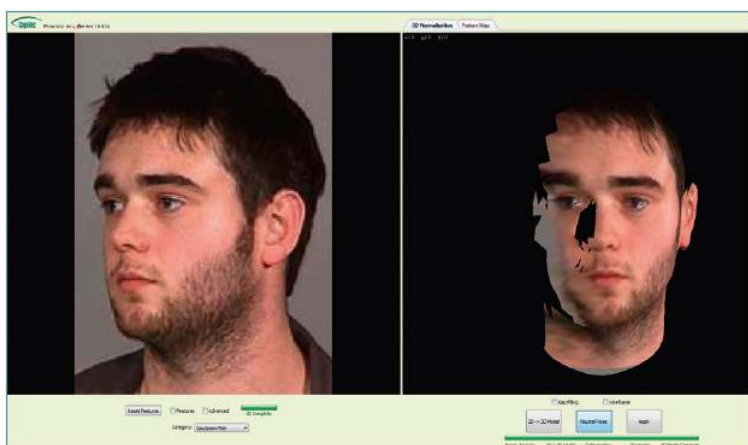
- normalizacja pozycji przy wykorzystaniu techniki 3D i wykreowaniu pozycji frontalnej twarzy
- usuwanie przeplotów z obrazu wideo
- filtr medianowy do usuwania szumów z fotografii
- histogram do poprawy kontrastu
- filtr współczynnika proporcji do korekcji zniekształceń obiektywu
- filtr kadrowania twarzy

Kontrola szczegółów

- badanie superpozycji zdjęcia kandydata
- pomiar kątów i odległości
- narzędzie do składania twarzy osoby poszukiwanej z twarzy kandydata

Zarządzanie leadztem / dochodzeniem

- kreowanie leadztwa i dodawanie zdjęcia kandydata
- generowanie i zachowanie listy kandydatów wraz z danymi demograficznymi
- sprawdzanie par zdjęć
- zarządzanie listami poszukiwanych oraz wykluczeniami
- drukowanie raportów



Examiner - wersja mobilna

- wykorzystanie aparatów w urządzeniach mobilnych do wykonania zdjęć osoby podejrzanej
- przeszukiwanie centralnych baz danych i natychmiastowa lista kandydatów
- widok z informacjami demograficznymi osoby oraz innymi powiązаныmi danymi
- intuicyjny interfejs użytkownika
- elastyczne opcje wyświetlania listy kandydatów oraz danych



Zastrzeżenie: technologia rozpoznawania twarzy, tak jak każda aplikacja biometryczna, nie może zapewnić 100% dokładności rozpoznawania.