

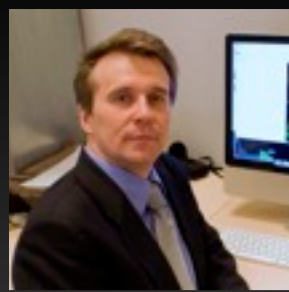


Proksy-kolor

System rozpoznawania kolorów



KIEROWNIK PROJEKTU
prof. Jerzy Wtorek
jaolel@eti.pg.gda.pl



KOORDYNATOR
w zakresie informatyki
dr inż. Jacek Rumiński
jwr@computer.org



KOORDYNATOR
w zakresie elektroniki
dr inż. Adam Bujnowski
abujnows@eti.pg.gda.pl

www.domestic.gda.pl
Katedra Inżynierii Biomedycznej
WETI, Politechnika Gdańska

Co to?

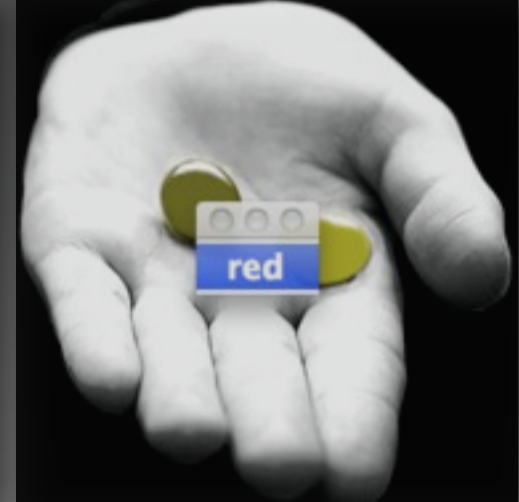
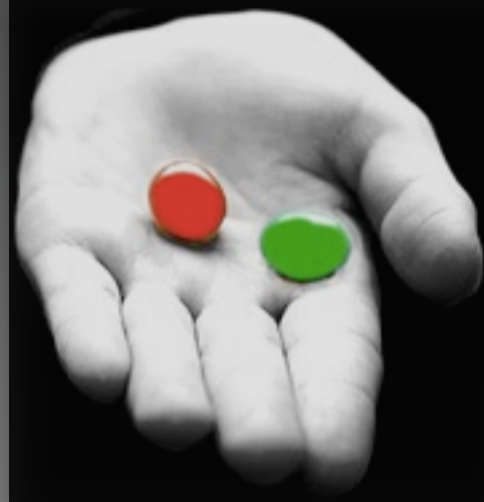
System stacjonarny i mobilny rozpoznawania i etykietowania kolorów dla osób z zaburzeniami postrzegania barw.

Po co?

Poprawa odbioru informacji przekazywanych przez kolory: "powiedz, jaki to kolor", "dopasuj kolory zdjęć do mojego zaburzenia".

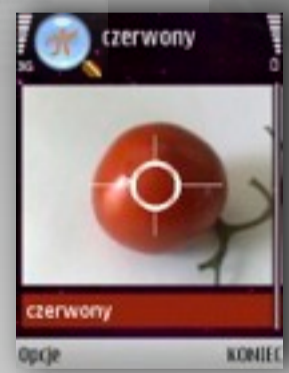
Dla kogo?

Dla osób z zaburzeniami postrzegania barw.



Proksy-kolor: pokazywanie obrazów stron WWW w wersji: oryginalnej, widzianej przez osoby z zaburzeniem, różnicy postrzeganych kolorów, o zmienionych sztucznie kolorach. Rozpoznawanie koloru wskazanego punktu:

- ➔ etykieta tekstowa,
- ➔ etykieta mówiona.



Rozpoznawanie koloru: kolor dowolnego obrazu (zarówno w treści stron WWW jak i tych, rejestrowanych za pomocą aparatu/kamery) jest rozpoznawany i przydzielana jest mu nazwa z zestawu kolorów. Możliwe jest definiowanie różnych zestawów kolorów.

System mobilny: po wykonaniu zdjęcia danego obiektu, system automatycznie rozpozna kolor w centrum zdjęcia. Rozpoznany kolor przedstawi w formie etykiety tekstowej oraz formie wypowiedzianej nazwy koloru.

Twórcy:



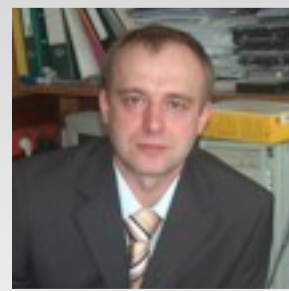
dr inż. Jacek Rumiński



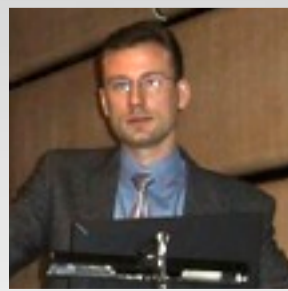
mgr inż. Marcin Bajorek



prof. Jerzy Wtorek



dr inż. Adam Bujnowski



dr inż. Mariusz Kaczmarek

