

LABORATORIUM 11

Oznakowanie linii drogowych przez OpenCV

Zadanie:

1. Przeczytaj dokumentację OpenCV (zawiera wszystkie niezbędne informacje o składni):

https://docs.opencv.org/3.4/d9/df8/tutorial_root.html

2. Pobierz z YouTube plik wideo z oznaczeniami dróg, na przykład:

<https://www.youtube.com/watch?v=jwBaGY67oII>

3. Wytnij odcinek o długości co najmniej 30 sekund

4. Wykonaj na jednej z ramek wszystkie powyższe operacje z punktów 1-6

Dla zaawansowanych (na 5!)

5. Przetwórz plik wideo z oznaczeniami dróg, aby podświetlić je na czerwono

6. Wstaw swoje imię w prawym dolnym rogu każdej ramki

7. Policz liczbę ramek w wideo

8. W trakcie obrony pracy laboratoryjnej zrozumieć i umieć wyjaśnić podstawowe operacje i algorytmy zastosowane w pracy