

Opis wykonywania sprawozdań

- Należy napisać opracowanie teoretyczne oraz wkleić własne kody programów z ćwiczeń 1, 2, 3 oraz 4.
- Kody powinny odpowiadać dokończonemu ćwiczeniu, nawet jeśli ktoś podczas zajęć laboratoryjnych nie zdążył go dokończyć.
- Kod powinien zawierać komentarze do wszystkich ważniejszych (napisanych przez studenta) instrukcji.
- Na końcu opracowania należy umieścić spis literatury, z której korzystano.
- Opracowanie teoretyczne powinno zajmować minimum 3, maksimum 5 stron (czcionka 12) łącznie z obrazkami, wzorami, tabelami itd. (nie wliczając ewentualnej strony tytułowej).
- Projekty należy wysyłać na adres dawwar@prz.edu.pl w terminie podanym przez prowadzącego.
- Na ostatnich zajęciach zadawane będą pytania, po jednym z kodu programu (lub zadania wykonywanego podczas laboratorium) i z części teoretycznej. Do zaliczenia laboratorium wymagana jest poprawna odpowiedź na pytanie z kodu programu. Poprawna odpowiedź na pytanie teoretyczne powoduje uzyskanie dodatkowego plusa.

Tematy opracowania teoretycznego:

1. Macierze transformacji, filtr medianowy i filtr Gaussa - opis i różnice pomiędzy nimi.
2. Filtracja dolnoprzepustowa i górnoprzepustowa obrazów oraz jej zastosowania, m.in.: wykrywanie krawędzi, usuwanie szumu, poprawa kontrastu.
3. Format JPEG, dyskretna transformata kosinusowa, kod Huffmana.