

Ćwiczenie 2

Kompresja JPEG

1. Analiza całego procesu kompresji/dekompresji według standardu JPEG za pomocą apletu: <http://www.sfu.ca/~cjenning/toybox/hjpeg/index.html>
2. Ocena wpływu podpróbki chrominancji na jakość rekonstruowanego obrazu
3. ocena wpływu tablic kwantyzacji jednorodnych i niejednorodnych na jakość obrazu (należy subiektywnie ocenić zniekształcenia przy rosnącym stopniu kompresji)
4. dobór optymalnej postaci tablicy luminancji i chrominancji (własne współczynniki)

Przeprowadzone badania należy opisać, uzyskane rezultaty - skomentować podając wnioski i spostrzeżenia