

Lab 1 - WGM Michał Pietrzak G3 ISI Środa 11:30

Zad.2

tryb: 1

format: BMP

rozmiar: (100, 50)

Zad.4.a

----- informacje o tablicy obrazu-----

typ danych tablicy: bool

rozmiar tablicy: (50, 100)

liczba elementow: 5000

wymiar tablicy: 2

rozmiar wyrazu tablicy: 1

Zad.4b

Adres 50,30: False

Adres 90,40: True

Adres 99,0: True

Zad.5

Tak, informację o tych tablicach są takie same.

Zad.6

Nie, informację o tych tablicach nie są takie same, ponieważ różnią się one typem(bool/int).

Zad.6a

Obrazy nie są takie same ze względu na różnicę w typach tablic.

Typ bool przechowuje wartości logiczne, czyli true (prawda) lub false (fałsz), co można przedstawić jako 1 (true) lub 0 (false) w przypadku typu int. Jednakże, to, jak te wartości są interpretowane i wykorzystywane w kontekście obrazu, jest różne. Obraz oparty na typie bool będzie miał tylko dwa możliwe kolory/piksele (np. czarny i biały), podczas gdy obraz oparty na typie int może mieć różne wartości pikseli w zakresie od 0 do 255 (w przypadku obrazów o ośmiobitowej głębi koloru).

Pozdrawiam serdecznie