

Implementatieplan Week 1

19-05-2015

Hamza ait Messaoud

Jeroen Steendam

Doel

Omzetten van een kleuren foto naar zwart-wit.

Methoden

luminosity method:

$$0.21 R + 0.72 G + 0.07 B.$$

The average method:

$$(R + G + B) / 3.$$

The lightness method:

$$(\max(R, G, B) + \min(R, G, B)) / 2$$

Keuze

Als methode is gekozen voor the average method, het is simpel en snel.

Implementatie

Voor elke kleuren pixel geldt de formule $(R + G + B) / 3$.

Evaluatie

Er wordt een afbeelding gegenereerd van de gemaakte intensity image en ook wordt er gekeken hoe snel de methode is.