## 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 nethodeis gekozen voor the avarage method, het is simpel en snel.

## Implementatie

Voor elke kleuren pixel geld 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.