

1. Meetrapport Visueel Week 5

1.1. Namen en datum

Namen: Tim Hasselaar & Martijn van der Struijk

Datum: 01-06-2015

1.2. Doel

Het doel van dit experiment is om te kijken of onze code daadwerkelijk het plaatje op de juiste manier scaled. En of deze methode betere resultaten oplevert dan de originele code.

1.3. Hypothese

Wij denken dat onze manier een evengoed maar zeker geen minder resultaat oplevert dan de originele code.

1.4. Werkwijze

We zullen met onze code en de originele code een plaatje produceren. Deze twee resultaten zetten we naast elkaar en kijken dan of er grote verbeteringen, verslechtingen inzitten of dat het ongeveer op hetzelfde resultaat neerkomt. We gebruiken hiervoor een plaatje vanaf het internet met een groter formaat om de test zo goed mogelijk uit te kunnen voeren.

1.5. Resultaten

Onze eigen code:

De originele code:



1.6. Verwerking

Het is zichtbaar dat het resultaat van onze code een hogere resolutie heeft dan het resultaat van de originele code. Dit heeft voor de rest geen invloed op de kwaliteit. Daar naast zijn beide plaatjes een duidelijke kopie van het originele plaatje, welke een resolutie had van 3000x2000.

1.7. Conclusie

Onze eigen code geeft een resultaat met een wat hogere resolutie, maar de kwaliteit is er zeker niet minder op.

1.8. Evaluatie

De hypothese komt goed overeen met de resultaten die er zijn uitgekomen. Dit experiment is betrouwbaar omdat je het zelf visueel kan zien en het niet gebaseerd is op alleen maar cijfers.