

1. Meetrapport scaling

1.1. Namen en datum

Daniël van den Berg - 1636304

Hylco Uding - 1635936

Dinsdag 26 Mei 2015

1.2. Doel

Het doel van dit meetrapport is om te kijken of onze scaling methode adequaat functioneert.

1.3. Hypothese

Wij verwachten dat onze scaling implementatie nauwelijks tot geen effectief verschil zal tonen met de standaard implementatie.

1.4. Werkwijze

Als experiment zal er worden gekeken naar de procentuele match bij een plaatje wat met de standaard methode is ingelezen en met onze methode wordt herkent.

1.5. Resultaten

Als gemiddeld verschil worden de volgende waarden terug gegeven:

Gezicht	Waarde
Child-1	(gemiddeld verschil:0.428612376417167)
Female-1	(gemiddeld verschil:0.256846547766349)
Male-1	(gemiddeld verschil:0.348651698576636)

1.6. Verwerking

Aan de hand van deze waarden is te zien dat de resultaten van onze methode niet veel verschillen met de resultaten van de standaard methode.

1.7. Conclusie

Uit onze resultaten kan de conclusie getrokken worden dat onze scaling methode geschikt is voor het herkennen van gezichten. Ook is het gemiddelde verschil vrijwel te verwaarlozen.

1.8. Evaluatie

Onze scaling methode kan gebruikt worden om gezichten, ingescant met een andere scaling methode, te herkennen. Het verschil wat hierbij optreed is vrijwel te verwaarlozen.