

1 Meetrapport week 2

1.1. Namen en datum

Arnout Reitsma

Owen Hoogenboezem

Datum: 18-05-2015

1.2. Doel

Het doel van dit onderzoek is kijken welke herkenningssystemen de beste resultaten leveren bij het herkennen van kin contouren. Ook willen we kijken hoe onze methodes presteren in vergelijking met de methode uit *Vision Base*.

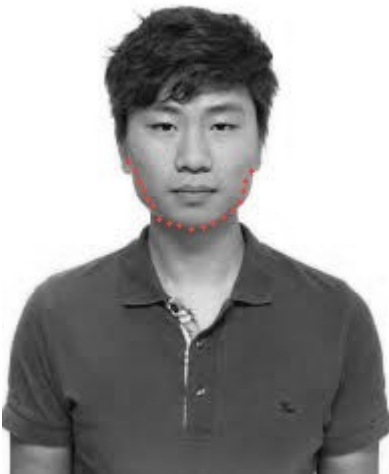



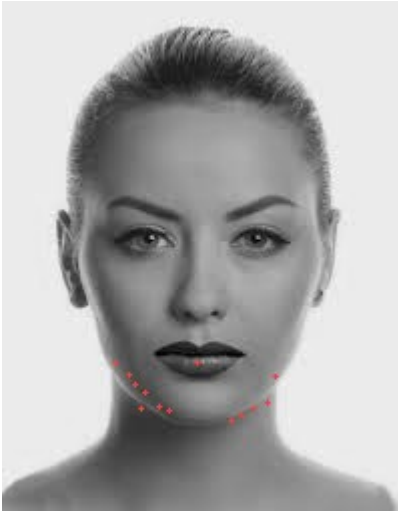
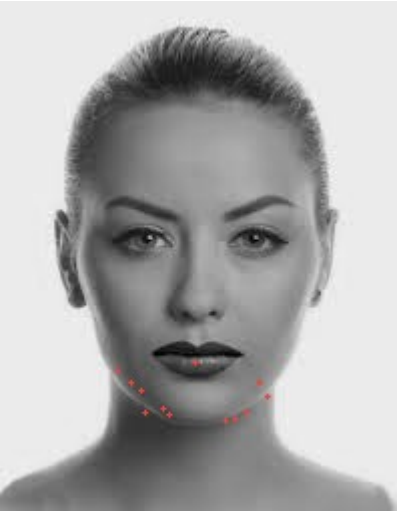
1.3. Hypothese

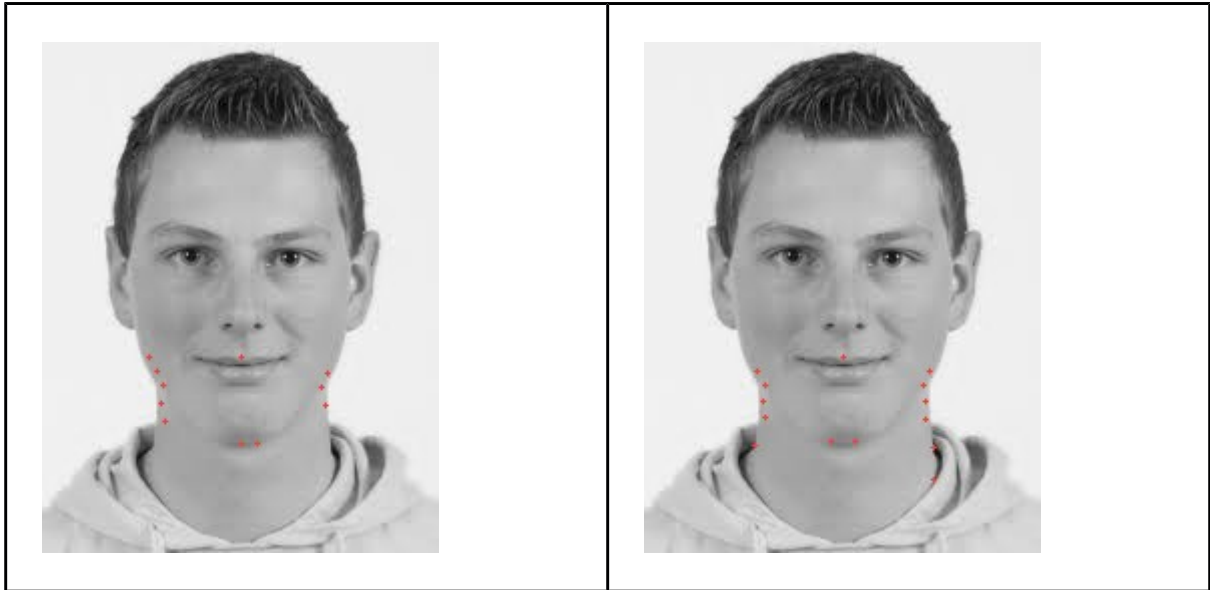
Wat is de beste manier om kin contouren te detecteren? Hoeveel punten worden er beter gevonden dan bij de methode van *Vision Base*?

1.4. Werkwijze

We hebben gezorgd dat hij op elk punt van het gevonden kin contour een rood kruis tekent op de foto, dit hebben we gedaan met de oude en onze nieuwe methodes. Deze foto's hebben we met elkaar vergeleken en gekeken welke beter is.

1.5. Resultaten

Nieuw	Oud
	
	
	



1.6. Verwerking

We hebben gekeken naar het aantal juiste punten op de kin en die vergeleken met elkaar.
De

1.7. Conclusie

Het zoeken en doortrekken vanaf eerder gevonden punten bleek soms betere resultaten te geven, maar als het toegepast werd op een verkeerd gevonden punt werd er vanaf dat punt verder getekend. Daarom hebben we er voor gekozen geen lijnen door te trekken vanaf een gevonden punt.

1.8. Evaluatie

Uiteindelijk bleek de standaard methode de beste oplossing te zijn voor kin detectie.