

1. Implementatieplan titel

1.1. Namen en datum

Thomas Fink
Nick Verhaaf
15-5-15

1.2. Doel

Geef aan wat het doel van de implementatie is.

Zorgen dat de neus, mond en kin in een gezicht worden herkend.

1.3. Methoden

Je geeft hier aan welke methoden er zijn, wat de verschillen tussen de methodes zijn.

We hebben geen bestaande algoritme kunnen vinden. Toen zijn we zelf gaan denken. We begonnen met een segment van het gezicht te nemen. Daar in te kijken of er lijnen waren die compleet zwart waren. Het leek ons echter een beter idee te werken met zwartwaarden van lijnen.

1.4. Keuze

Je geeft een onderbouwing over waarom een bepaalde methode is gekozen, en/of waarom bepaalde settings zijn gebruikt.

We hebben gekozen om met zwartwaarden te werken omdat dit meer flexibiliteit biedt en daardoor waarschijnlijk op meer gezichten zal werken.

1.5. Implementatie

Je geeft aan hoe deze keuze is geïmplementeerd in de code

We hebben voor elke y lijn gekeken hoeveel zwarte pixels deze bevatte (een soort niet visuele histogram). Als dit genoeg was en op de volgende regels ook, dan wisten we dat het een neus, mond of kin was

1.6. Evaluatie

Je geeft aan welke experimenten er gedaan zullen worden om de implementatie te testen en te 'bewijzen' dat de implementatie daadwerkelijk correct werkt. Dit geeft direct informatie over de meetrapporten die er zullen worden gemaakt.

Kijken op welke y de neus, mond en kin zitten via onze code en daarna kijken in photoshop of dit accuraat is.