

1. Implementatieplan Scaling

1.1. Namen en datum

1-6-2015

Daan Leijen

1.2. Doel

Ons doel bij scaling is om een beter configureerbare scaling te bieden dan de standaardimplementatie aanbied (geen configuratie).

1.3. Methoden

De meest voorkomende manieren zijn 0^e, 1^e en 3^e-graads interpolatie bij scaling, waarbij zowel de computationele complexiteit als de kwaliteit van het resultaat toeneemt.

1.4. Keuze

We hebben gekozen voor 1^e-graads interpolatie, omdat dit een prima balans biedt tussen snelheid en kwaliteit voor onze doeleinden.

1.5. Implementatie

Zie hiervoor de doxygen-documentatie van de ImageScaler-klasse.

1.6. Evaluatie

Voor de evaluatie gaan we kijken naar welke instellingen de beste resultaten geven voor de verdere verwerking van de afbeeldingen. Als we geschikte instellingen kunnen vinden, is ons doel bereikt.