

MEETRAPPORTE SCALING (NEAREST-NEIGHBOR)

NAMEN EN DATUM

Robert Bezem en Jos Bijlenga

02-06-2015

DOEL

Het doel is om de implementatie van het scaling algoritme te testen.

HYPOTHESE






Onze hypothese stelt: Kan het algoritme met verschillende schalingsfactoren overweg?






Wij verwachten dat dit inderdaad het geval is.

WERKWIJZE

Om te testen wordt de code uitgevoerd met 4 verschillende schalingsfactoren (0.5,1,2,3). Hiervan wordt de output berekend en wordt gekeken of het algoritme alles verder kan herkennen (alle andere functies op de default implementation).

RESULTATEN

	Origineel	0.5x schaling	1x schaling	2x schaling	3x schaling
					
We rkt	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee

	Origineel	0.5x schaling	1x schaling	2x schaling	3x schaling
					
We rkt	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee

CONCLUSIE

Zoals te zien is voegt dit algoritme nogal wat ruis toe. Hierdoor lukken de rest van de stappen niet altijd. Dit maakt dat dit algoritme minder effectief is voor onze toepassing

EVALUATIE

Ondanks dat onze hypothese klopt blijkt dat dit algoritme niet altijd geschikt is voor onze toepassing.