

Beste masterproef ooit al geschreven

Een Auteur
Tweede Auteur

Thesis voorgedragen tot het behalen
van de graad van Master of Science
in de ingenieurswetenschappen:
computerwetenschappen,
hoofdspecialisatie Mens-machine
communicatie

Promotor:

Prof. dr. ir. Weet Beter

Assessoren:

Ir. W. Eetveel
W. Eetrest

Begeleiders:

Ir. A. Assistent
D. Vriend

© Copyright KU Leuven

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van zowel de promotor als de auteurs is overnemen, kopiëren, gebruiken of realiseren van deze uitgave of gedeelten ervan verboden. Voor aanvragen tot of informatie i.v.m. het overnemen en/of gebruik en/of realisatie van gedeelten uit deze publicatie, wend u tot het Departement Computerwetenschappen, Celestijnenlaan 200A bus 2402, B-3001 Heverlee, +32-16-327700 of via e-mail info@cs.kuleuven.be.

Voorafgaande schriftelijke toestemming van de promotor is eveneens vereist voor het aanwenden van de in deze masterproef beschreven (originele) methoden, producten, schakelingen en programma's voor industrieel of commercieel nut en voor de inzending van deze publicatie ter deelname aan wetenschappelijke prijzen of wedstrijden.

Voorwoord

The text of the preface. A few paragraphs should follow.

The Author
1 January 2010

Inhoudsopgave

Voorwoord	i
Samenvatting	iii
1 Inleiding	1
2 Gerelateerd werk	3
3 Bilateral filter	5
4 Random Parameter Filtering	7
5 Resultaten	9
6 Discussie	11

Samenvatting

abstract

Hoofdstuk 1

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een algemene inleiding gegeven waarin het probleem gekaderd wordt, monte carlo integratie wordt kort uitgelegd aan de hand van de vergelijking, hierdoor wordt het probleem duidelijk.

[Figuur die een scene toont gerenderd met monte carlo rendering, met een klein aantal samples]

[Figuur die een scene toont gerenderd met monte carlo rendering, met een groot aantal samples]

Hoofdstuk 2

Gerelateerd werk

In dit hoofdstuk worden papers met gerelateerde inhoud besproken en met het RPF algoritme vergeleken, belangrijk is om verbanden te leggen tussen deze papers en ze zo op te delen in de verschillende stromingen waar ze deel van uitmaken.

(figuren? of gewoon droge tekst?)

Hoofdstuk 3

Bilateral filter

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de bilateral filter werkt aangezien het RPF algoritme hierop gebaseerd is. Net zoals in de paper volgt hier eerst de uitleg over een simpele Gaussiaanse filter, gevolgd door de gewone bilateral filter gevolgd door de cross bilateral filter.

[Figuur die gefilterd is door een Gaussiaanse filter]

[Figuur die gefilterd is door een bilateral filter]

([Figuur die alleen gefilterd is door een cross bilateral filter] -> dit is al rpf, dus niet meer toevoegen (verwijzen naar eerste figuren bovenaan de thesis)?)

Hoofdstuk 4

Random Parameter Filtering

In dit hoofdstuk volgt de informatie over het RPF algoritme zelf dat gebaseerd is op de paper en het technische report over RPF.

Ook de instructieve resultaten komen in dit hoofdstuk, dit zijn de resultaten waarin duidelijk wordt waarom elke feature nuttig is bij het algoritme.

Hoofdstuk 5

Resultaten

In dit hoofdstuk wordt besproken hoe het algoritme geïmplementeerd is, hoe de resultaten gerenderd zijn en wat het verschil is tussen het rpf algoritme gepresenteerd in de paper (snelheid, HDR, (features?)) en dit rpf algoritme.

Hoofdstuk 6

Discussie

Vergelijk de resultaten met de resultaten uit het rpf paper en resultaten van andere papers (door middel van MSE bvb). Ook toekomstig werk wordt hier besproken.

Hoofdstuk 7

Besluit

Een algemeen besluit wordt aangereikt in dit hoofdstuk.

Fiche masterproef

Studenten: Een Auteur
Tweede Auteur

Titel: Beste masterproef ooit al geschreven

Engelse titel: The best master thesis ever

UDC: 621.3

Korte inhoud:

Hier komt een heel bondig abstract van hooguit 500 woorden. \LaTeX commando's mogen hier gebruikt worden. Voorbeelden van letters met accenten zijn “éïçàô”. (Gebruik ï in plaats van i, om geen 3 puntjes te hebben.)

Thesis voorgedragen tot het behalen van de graad van Master of Science in de
ingenieurswetenschappen: computerwetenschappen, hoofdspecialisatie
Mens-machine communicatie

Promotor: Prof. dr. ir. Weet Beter

Assessoren: Ir. W. Eetveel
W. Eetrest

Begeleiders: Ir. A. Assistent
D. Vriend