

Titel masterproef

Ondertitel (facultatief)

Pieter-Jan ROBRECHT

Promotor(en): Annemie Vorstermans

Co-promotor(en): Wim Vancroonenburg
Carl Eeckhout

Masterproef ingediend tot het behalen van
de graad van master of Science in de
industriële wetenschappen: master of Science
in de industriële wetenschappen ICT
Advanced Communicatie Technologies

©Copyright KU Leuven

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van zowel de promotor(en) als de auteur(s) is overnemen, kopiëren, gebruiken of realiseren van deze uitgave of gedeelten ervan verboden. Voor aanvragen i.v.m. het overnemen en/of gebruik en/of realisatie van gedeelten uit deze publicatie, kan u zich richten tot KU Leuven Technologicampus Gent, Gebroeders De Smetstraat 1, B-9000 Gent, +32 92 65 86 10 of via e-mail iiw.gent@kuleuven.be.

Voorafgaande schriftelijke toestemming van de promotor(en) 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.

Dankwoord

Dank aan mezelf

Dank aan een ander

Abstract

Televic Rail maakt gebruik van een Python framework voor het uittesten van de hardware die zijn produceren. Het installeren van dit framework op een nieuwe computer of testtoeren is een uitgebreide klus, aangezien er verschillende hardware drivers geïnstalleerd moeten worden en er verschillende bibliotheken gebruikt worden om het framework correct te laten functioneren. De klus zou eenvoudiger moeten zodanig dat het updaten en installeren van het framework vlotter verloopt. Het doel van deze scriptie is dan ook het onderzoeken en het produceren van een duurzame oplossing voor het installatie probleem. Het probleem werd opgedeeld in drie grote componenten: de packager, de deployment server en de deployment environment. Met deze structuur is er een prototype opgebouwd die de verschillende basiscomponenten implementeert. Voor de packager te implementeren werd er gebruik gemaakt van het Qt Installer Framework. De deployment environment werd gerealiseerd met behulp van Docker en op de deployment server draaide ElectricFlow als software management tool. Na het testen van dit prototype, werd het ontwerp bijgeschaafd en de aanpassingen uitgevoerd om zo een goede oplossing te krijgen op het oorspronkelijke probleem.

Trefwoorden: latex, thesis, stijl

Inhoudsopgave

1 Inleiding	1
1.1 Het probleem	1
1.2 Werkwijze	1
2 Bespreking	2
2.1 Prototype	2
2.2 Eind products	2
3 Prototype	3
3.1 Uitwerking	3
3.2 Testen	3
4 Eind product	4
4.1 Uitwerking	4
4.2 Testen	4
5 Conclusie	5
A Een aanhangsel	7
B Beschrijving van deze masterproef in de vorm van een wetenschappelijk artikel	8
C Poster	9

Lijst van figuren

Hoofdstuk 1

Inleiding

verifiëren

1.1 Het probleem

1.2 Werkwijze

Hoofdstuk 2

Bespreking

2.1 Prototype

Packager

Deployment

Environment

2.2 Eind products

Packager

Deployment

Environment

Hoofdstuk 3

Prototype

3.1 Uitwerking

3.2 Testen

You can say great work has been done about something (Castleman et al., 1998; Granlund and Knutsson, 1995) or say that Holmes et al. (1995) did something really great.

Hoofdstuk 4

Eind product

4.1 Uitwerking

4.2 Testen

Hoofdstuk 5

Conclusie

Bibliografie

Castleman, K. R., Schulze, M. A., and Wu, Q. (1998). Simplified design of steerable pyramid filters. In *Proc. IEEE ISCAS*.

Granlund, G. and Knutsson, H. (1995). *Signal Processing for Computer Vision*. Kluwer Academic Publishers.

Holmes, T., Bhattacharyya, S., Cooper, J., Hanzel, D., and Krishnamurti, V. (1995). *Handbook of biological Confocal Microscopy (2nd ed.)*, chapter Light Microscopic Images reconstructed by Maximum Likelihood deconvolution, pages 389–402. Plenum Press, New York.

Bijlage A

Een aanhangsel

sdfsffqsfsf

Bijlage B

Beschrijving van deze masterproef in de vorm van een wetenschappelijk artikel

Bijlage C

Poster

FACULTEIT INDUSTRIELE INGENIEURSWETENSCHAPPEN
TECHNOLOGIECAMPUS GENT
Gebroeders De Smetstraat 1
9000 GENT, België
tel. + 32 92 65 86 10
fax + 32 92 25 62 69
iiw.gent@kuleuven.be
www.iw.kuleuven.be



LID VAN **ASSOCIATIE
KU LEUVEN**