Afbeelding met illustratie

Automatisch gegenereerde beschrijvingShape, rectangle

Description automatically generated

Student: James Bond

Academiejaar: 2021-2022

Graduaat Programmeren

Hogeschool Gent

GO5

Campus Mercator, 9000 Gent

Website:  
<https://www.hogent.be>

en

<https://www.hogent.be/opleidingen/graduaten/programmeren/>

Verslag

# Woord vooraf

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam tristique iaculis luctus. Quisque ac tortor ac magna blandit dignissim nec a nibh. In volutpat placerat erat, nec placerat felis mollis eget. Vivamus sed ultrices nisi. Nulla facilisi. Sed et augue tempor, scelerisque elit sed, ornare urna. Pellentesque iaculis rutrum dui, non interdum massa. Donec quis posuere lectus. Fusce aliquet orci sed nisl congue, ac rhoncus leo auctor. Duis ut diam ligula. Vivamus ac ullamcorper tortor. Duis blandit nisi quis massa porttitor, sed gravida nisi auctor. Mauris nisi purus, faucibus nec mauris at, posuere tristique elit.

*Ter info: het voorwoord van de opdracht gaat niet over de opdracht. Het is een persoonlijk getinte tekst, vandaar dat het voorwoord in de ik- of wij-vorm mag worden geschreven.*

Het voorwoord behandelt **eventueel**:

• de geschiedenis van de opdracht, het verslag of de tekst.

• een dankwoord gericht tot medewerkers, bibliotheken, instituten, bedrijven en informanten die aan de totstandkoming van de opdracht, verslag of tekst hebben meegewerkt.

• het kader waarin de opdracht, het verslag of de tekst is geschreven.

• het verband met eerder gemaakte of nog te maken opdrachten, verslagen of teksten.

• de aanwijzingen omtrent het gebruik van de resultaten van de opdracht, het verslag of de tekst.

• de taakverdeling die binnen een groep heeft plaatsgevonden.

• informatie over de auteurs.

# Inhoudsopgave

Inhoud

[1 Woord vooraf 1-1](#_Toc102391464)

[2 Inhoudsopgave 2](#_Toc102391465)

[3 Inleiding 3](#_Toc102391466)

[4 Inhoud 4](#_Toc102391467)

[4.1 What do you think about the shift-left principle used at ING? 4](#_Toc102391468)

[4.2 How did ING Belgium get rid of physical mainframes? 4](#_Toc102391469)

[4.3 What are the advantages of moving from bare metal servers to virtualization technology? 4](#_Toc102391470)

[4.4 What are the advantages of moving from virtualization technology to containerization technology? 4](#_Toc102391471)

[4.5 Do you think containers will replace virtual machines entirely in the future? Why (not)? 4](#_Toc102391472)

[4.6 What is DTAP? 4](#_Toc102391473)

[4.7 What is meant with a blue/green deployment procedure? 4](#_Toc102391474)

[4.8 Explain the spotify model. 4](#_Toc102391475)

[4.9 What technologies are used in the automated patching framework at ING? 4](#_Toc102391476)

[4.10 What are the major challenges (according to you) when moving applications from Private to Public cloud? 4](#_Toc102391477)

[5 Titel van het verslag : Referentielijst-Bronnenlijst-Bibliografie 5](#_Toc102391478)

[6 Titel van het verslag: Bijlagen 6](#_Toc102391479)

# Inleiding

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam tristique iaculis luctus. Quisque ac tortor ac magna blandit dignissim nec a nibh. In volutpat placerat erat, nec placerat felis mollis eget. Vivamus sed ultrices nisi. Nulla facilisi. Sed et augue tempor, scelerisque elit sed, ornare urna. Pellentesque iaculis rutrum dui, non interdum massa. Donec quis posuere lectus. Fusce aliquet orci sed nisl congue, ac rhoncus leo auctor. Duis ut diam ligula. Vivamus ac ullamcorper tortor. Duis blandit nisi quis massa porttitor, sed gravida nisi auctor. Mauris nisi purus, faucibus nec mauris at, posuere tristique elit.

In deze sectie komt de inleiding.

*Ter info, enkele tips:*

*In de inleiding van de opdracht ga je in op de aanleiding van de opdracht (waarom die opdracht?) en de relevantie ervan, je beschrijft beknopt de probleemstelling en het doel dat je beoogt, je verwijst reeds naar verschillende bronnen (cf. literatuurstudie) waarop je je baseert.*

*In dit deel formuleer je het opzet.*

*In de laatste alinea van dit hoofdstuk geef je in de inleiding verder aan hoe de opdracht gestructureerd wordt: welke hoofdstukken/ delen komen er in het werk aan bod? Zo weet de lezer hoe de opdracht ingedeeld zal worden.*

*Deze inleiding bepaalt de ‘eerste indruk’ van de lezer en is heel belangrijk.*

.

# Vragen

## What do you think about the shift-left principle used at ING?

### I think it’s a very good idea, it helps the overall moral and also makes it so everybody has a better understanding of their general work-field. It also helps people ask for help and work together

## How did ING Belgium get rid of physical mainframes?

## What are the advantages of moving from bare metal servers to virtualization technology?

## What are the advantages of moving from virtualization technology to containerization technology?

## Do you think containers will replace virtual machines entirely in the future? Why (not)?

## What is DTAP?

## What is meant with a blue/green deployment procedure?

## Explain the spotify model.

## What technologies are used in the automated patching framework at ING?

## What are the major challenges (according to you) when moving applications from Private to Public cloud?

# ING : Referentielijst-Bronnenlijst-Bibliografie

Volgens APA7