Stageverslag

Bachelor toegepaste informatica

Ansible & cloud-init

Student: Maarten De Smedt

Stagebegeleider: Stefaan De Cock

Stagebedrijf: Be-Mobile

Stagementor: Simon Lepla

Academiejaar 2018-2019

Inhoudsopgave

[Voorwoord 2](#_Toc4423840)

[Voostelling bedrijf: Be-Mobile 3](#_Toc4423841)

[Wie zijn Be-Mobile? 3](#_Toc4423842)

[Business unit stagiair 3](#_Toc4423843)

[Waarom Be-Mobile? 3](#_Toc4423844)

[Opdracht: Ansible & cloud-init 4](#_Toc4423845)

[Beginsituatie 4](#_Toc4423846)

[SMART 4](#_Toc4423847)

[Plan van aanpak 4](#_Toc4423848)

[Uitwerking 4](#_Toc4423849)

[Eindresultaat 4](#_Toc4423850)

[Business doelstellingen 4](#_Toc4423851)

[Persoonlijke doelstellingen 4](#_Toc4423852)

[Eindreflectie 5](#_Toc4423853)

[Bibliografie 5](#_Toc4423854)

[Verklarende woordenlijst 5](#_Toc4423855)

[Bijlage: stagedagboek 5](#_Toc4423856)

# Voorwoord

Gedurende 14 weken heb ik stage gelopen bij Be-Mobile. Dit stageverslag zal bespreken hoe mijn stage verlopen is.

Allereerst is er een voorstelling van het bedrijf met alle info van het bedrijf en wat ze doen. Hierin staat er ook in welke business unit ik werkte. Ook staat er onder dit punt waarom ik koos om bij Be-Mobile stage te doen. Erna vindt u de voorstelling van mijn opdracht “Ansible & cloud-init”, met ook het verloop en resultaat van deze opdracht. Na dit hoofdstuk vindt u wat ik van deze stage vond. Ten laatste is er nog een verklarende woordenlijst, bibliografie met alle bronnen en mijn stagedagboek.

Graag had ik ook Simon Lepla bedankt. Hij was mijn stagementor en heeft dit naar mijn mening uitstekend gedaan. Als ik een vraag had stond hij altijd klaar om te antwoorden en ook gaf hij voldoende vrijheid aan mij om de opdracht op mijn manier uit te voeren. De andere leden van het **devops** team Ziggy en Maarten waren ook altijd hulp vol . Mijn collega stagiair Glenn De Smedt verdient ook een vernoeming. Hij was een zeer aangename collega waarmee ik goed overeenkwam.

Ook had ik graag Stefaan De Cock bedankt voor het begeleiden van de stage. Hij deed dit op een goede,correcte manier.

Ten laatste ben ik Be-Mobile ook zeer dankbaar voor de kans om hier 14 weken stage te doen.

# Voostelling bedrijf: Be-Mobile

## Wie zijn Be-Mobile?

* Historiek
* Geografische Ligging
* Personeel
* Activiteit

PPT krijgennn

## Business unit stagiair

Kleine uitleg waar devops zich situeerd

## Waarom Be-Mobile?

Voor de aanvang van de stage had ik contact gemaakt met een bedrijf. Het ging over de stage en ik zei dat ik nog op zoek was naar een stage plaats. Het bedrijf was zeer enthousiast om een stageplaats voor mij te regelen. Toen het tijd was om op gesprek te gaan, ging ik dus meteen bij dit bedrijf in kwestie, maar de opdracht viel tegen. Het paste niet in het plaatje waar ik naar op zoek was voor een stage en ik moest dus weer vanaf 0 beginnen.

Op de stagetool zocht ik naar verschillende stage bedrijven die mij aanspraken ,en waar er nog plaats was, en daar vond ik verschillende bedrijven. Er waren 3 bedrijven waar nog plaats was die me aanspraken: Be-Mobile, Callebout en atheneum Dendermonde. De stage opdracht van Be-Mobile op de tool sprak me wel het meest aan.

Op de tool stond dat we voor de opdracht in gingen staan voor de migraties van servers. De technologieën waren Docker en **Ansible**, waar ik voor **Linux** mee had gewerkt. Op het gesprek was ik heel snel verkocht. Het onderzoeken naar Ansible en **cloud-init** leek me zeer interessant. Ook het leren kennen van een nieuwe technologie als **Kubernetes** was iets dat me zeer hard aansprak. Simon legde ook uit dat Be-Mobile veel **Golang** gebruikt voor het opzetten van servers. Aangezien ik zelf ook wel graag programmeer ten opzichte van andere systeembeheerders voelde ik dat dit iets voor mij was.

De andere bedrijven heb ik niet meer gesproken omdat ik al op voorhand een voorkeur had voor Be-Mobile. Een week later had ik mijn stagedossier ingediend met bevestiging dat ik bij Be-Mobile mijn stage ging doen.

# Opdracht: Ansible & cloud-init

## Beginsituatie

Situatie AS-IS

## SMART

Doel of doelstelling

## Plan van aanpak

Hoe aanpakken?

## Uitwerking

Hoe uitwerken?

## Eindresultaat

Zijn alle doelstellingen gehaald

### Business doelstellingen

Al dan niet gehaald + waarom

### Persoonlijke doelstellingen

Al dan niet gehaald + waarom

# Eindreflectie

# Bibliografie

# Verklarende woordenlijst

# Bijlage: stagedagboek