



# Verhogen van informatiebeschikbaarheid op basis van productiedata

Reflectie

Bachelor in de toegepaste informatica  
keuzerichting artificial intelligence

Yentl Stroobants

Academiejaar 2021-2022

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

## Inhoud

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INHOUDELIJKE REFLECTIE.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>PERSOONLIJKE REFLECTIE.....</b>	<b>4</b>

# **1 INLEIDING**

Een stage is een belangrijk leermoment in de opleiding van iedere student. Het is de eerste keer dat een student aan den lijve ervaart hoe het is om binnen een bedrijf te functioneren en het legt de fundamenten voor je verder bedrijfsleven.

Dit document heeft als doel te reflecteren over het eigen functioneren binnen het stagebedrijf. Daarnaast beschrijft dit document ook de impact van de stage zowel voor de onderneming als voor mij persoonlijk.

In de inhoudelijke reflectie zal vooral het resultaat van de stage besproken worden en of het resultaat voldoet aan de verwachtingen. Daarnaast zal je in dit deel ook de gebruikte technologieën terugvinden/

De persoonlijke reflectie zal gaan over mijn persoonlijke beleving van mijn stage. Wat ik heb geleerd en welke hindernissen ik heb overwonnen om de stage tot een goed einde te brengen.

Veel leesplezier

## 2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

Tijdens mijn stage van 13 weken heb ik verschillende projecten gerealiseerd. Deze projecten varieerden van het maken van Power BI rapporten tot het maken van Power Automate. In totaal heb ik tijdens mijn stage 4 projecten uitgewerkt.

De belangrijkste opdracht die ik had gekregen was het maken van OEE-rapporten. OEE staat voor Overall Equipment Efficiency. Dit is een rapport waarin ze kunnen terugvinden hoe goed de machines aan het presteren zijn. Dit rapport zal helpen bij het maken van beslissingen voor het onderhoud van de machines. Hierdoor zal er niet alleen tijd maar ook geld bespaard worden omdat er geen onnodig onderhoud meer wordt gedaan.

Naast deze opdracht heb ik nog 1 Power BI rapport gemaakt waarin data terug te vinden is over een duur onderdeel van de machines. Dit rapport heeft als doel om de staat van dit onderdeel te kunnen monitoren en daarnaast ook het huidige onderdeel te kunnen vergelijken met vorige versies van dit onderdeel.

Daarnaast heb ik ook een Power Flow gemaakt voor de mensen van het stockbeheer departement. Deze Power Flow is tijdens mijn stage ook meteen in gebruik genomen. Het hoofddoel van deze opdracht was om een bestaande Power Flow aan te passen om zo het proces sneller te laten gaan. In het verleden moesten de mensen van stockbeheer vaak dingen opzoeken in SAP die mee konden gegeven worden wat zorgde voor onnodig tijdsverlies. Door de nieuwe Power Flow wordt deze data automatisch meegegeven en verloopt het proces sneller en efficiënter.

Ten laatste heb ik meegewerkt aan een onderzoeksproject waar het mijn taak was om data uit de verschillende datasources binnen Duracell te halen. Dit onderzoeksproject is nog lopende. De data uit de database halen was de eerste stap. Op deze moment worden er algoritmes uitgevoerd op de data om zo inzichten hieruit te halen.

Alles bij elkaar is de stage inhoudelijk voor mij geslaagd. De Power BI rapporten zijn nog niet in gebruik genomen omdat alle binnenkomende data soms nog niet in orde was maar de rest van de projecten worden op deze moment gebruikt binnen Duracell.

### **3        PERSOONLIJKE REFLECTIE**

Persoonlijk is dit voor mij een geslaagde stage. Ik heb 13 weken lang ondervonden hoe het voelt om te werken in een multinational die wereldwijd bekend staat. Dit gaf mij de kans om te ondervinden hoe het is om intern te werken bij een groot bedrijf. Het doel van de stage voor mij was vooral om echt de ervaring op te doen hoe het is om intern in een groot bedrijf te werken om zo mijn beslissing te kunnen maken wat ik wil doen in de toekomst.

Tijdens mijn stage kon ik zeer zelfstandig te werk gaan. Natuurlijk was er wel ondersteuning indien nodig maar over het algemeen werd ik vrij los gelaten en behandeld als een echte werknemer van het bedrijf.

Tijdens mijn stage ben ik in verschillende opzichten gegroeid. Ik heb geleerd om met Power BI te werken maar daarnaast ben ik ook gegroeid op vlak van professionele communicatie.

Natuurlijk waren er ook soms kleine problemen bij de stage maar dat hoort er nu eenmaal bij. Niet alles kan altijd perfect gaan en dat is later ook niet zo. Bij mij was het grootste probleem dat ik soms moest wachten omdat de data en het achterliggende systeem beheerd werd door een extern bedrijf en hier soms fouten in zaten. Hierdoor moest ik soms kleinere opdrachten bij vragen maar uiteindelijk werden toch al deze fouten recht gezet na communicatie met het extern bedrijf.

Alles bij elkaar denk ik ook dat op persoonlijk vlak deze stage zeker een succes was. Ik heb veel bijgeleerd over wat ik kan verwachten van het werken in een bedrijf. Daarnaast heb ik ook nog op technisch vlak veel dingen bijgeleerd over het visualiseren van data in Power BI.