



ABB-robot capeteren en visualiseren

Reflectie

Bachelor in de Elektronica-ICT
keuzerichting Internet Of Things

Naam: Lucas De Greef

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Inhoud

INLEIDING	2
INHOUDELIJKE REFLECTIE	3
PERSOONLIJKE REFLECTIE.....	4

INLEIDING

In dit document wordt het volgende besproken: mijn verbeterpunten en de gebieden waarin ik het meest ben gegroeid op professioneel vlak.

Het document is opgedeeld in twee delen: een inhoudelijke reflectie en een persoonlijke reflectie. In de inhoudelijke reflectie beoordeel ik of het einddoel is bereikt en of het resultaat aan de verwachtingen voldoet. In de persoonlijke reflectie bespreek ik wat ik heb geleerd, hoe ik ben gegroeid en welke uitdagingen ik ben tegengekomen.

INHOUDELIJKE REFLECTIE

Tijdens deze stage is het volgende gerealiseerd: een applicatie die op een correcte en gestandaardiseerde manier is ontworpen om data uit ABB-robots te halen, vast te leggen en te visualiseren. Dit geeft veel beter inzicht in de fouten en waarschuwingen die door een of meerdere robots zijn gegenereerd.

Dit project is succesvol afgerond en de applicatie wordt momenteel al gebruikt. De applicatie draait op een Windows-server.

Daarnaast is er tijdens deze stage ook een tweede project gestart. Hoewel dit project oorspronkelijk niet binnen de scope van de stage viel, was er voldoende tijd om eraan te werken omdat het eerste project eerder dan verwacht was afgerond. Dit tweede project had een andere aanpak omdat het in het begin onduidelijk was wat we precies wilden bereiken en welke mogelijkheden er waren.

Desondanks hebben we voor dit tweede project een proof of concept kunnen maken, wat een duidelijk beeld gaf van de verschillende opties die met deze technologie mogelijk zijn.

Als advies geef ik enkel mee voor als er een uitbreiding komt meer een richting geven wat nog mogelijk is en of voorbereid zijn voor uitbreidingen.

PERSOONLIJKE REFLECTIE

Deze stage heeft een zeer positieve invloed gehad op mijn IT-carrière. De belangrijkste reden is dat ik heb geleerd hoe communicatie in een grote organisatie verloopt en hoe je een vergadering moet begeleiden wanneer je verantwoordelijk bent voor een project.

Tijdens deze stage heb ik ook geleerd hoe waardevol het is om van ervaren collega's te leren. Mensen met een andere kijk op dingen bieden vaak nieuwe inzichten, en ik vond het belangrijk om situaties vanuit verschillende perspectieven te bekijken.

Wat betreft feedbackmomenten had ik weinig tot geen ervaring met het leiden van vergaderingen. Na mijn feedbackmoment wilden ze graag dat ik deze rol vaker op me nam. Toen ik dit te horen kreeg, ben ik hierin gegroeid, en ik ben dankbaar voor de kans die ik bij DAF Trucks heb gekregen.

Daarnaast heb ik technisch veel bijgeleerd, zoals een nieuwe programmeertaal (C#), waarmee ik voorheen geen ervaring had. Ik ben blij dat ik deze kans heb gekregen en deze nieuwe vaardigheid heb kunnen ontwikkelen.