



PHP-Applicatie

Reflectie

Bachelor in Elektronica & ICT
keuzerichting Cloud & Cybersecurity

Naam: Bram Teunis

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Table of Contents

1 INLEIDING	3
2 INHOUDELIJKE REFLECTIE	4
3 PERSOONLIJKE REFLECTIE	5

1 INLEIDING

In dit document zal ik zowel de inhoud van mijn stage als mijn persoonlijke ontwikkeling reflecteren.

Tijdens de 13 weken van mijn stage heb ik niet alleen technische kennis opgedaan, maar ook geleerd hoe een bedrijf functioneert en hoe je je professioneel gedraagt in een werkomgeving.

In het eerste deel van dit document zal ik de inhoud van mijn stage bespreken. Hierbij zal ik evalueren of de doelen die ik had gesteld aan het begin van de stage zijn bereikt. Ik zal ook andere relevante aspecten behandelen, zoals de tevredenheid van de opdrachtgever met mijn werk en eventuele adviezen die ik heb voor toekomstige verbeteringen.

In het tweede deel van dit document zal ik reflecteren op mijn persoonlijke ontwikkeling tijdens de stage. Ik zal terugkijken op wat deze stage voor mij persoonlijk heeft betekend. Welke nieuwe technieken of technologieën heb ik geleerd? Op welke gebieden ben ik gegroeid, zowel technisch als op het gebied van soft skills? Zijn er problemen geweest op de werkvloer en hoe heb ik deze aangepakt?

2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

Tijdens mijn stage heb ik een PHP-applicatie ontwikkeld die in staat is om JSON-data op te halen, te verzenden en te verwerken. Gebruikers kunnen in deze webapplicatie specifieke lijsten aanmaken, waarin de opgehaalde data wordt ingevuld. Deze lijsten kunnen op de webpagina worden weergegeven en aangepast. De data in deze lijsten is uniek voor een bepaald onderwerp, en gebruikers kunnen zelf nieuwe onderwerpen aanmaken. Daarnaast kan de data eenvoudig worden gesynchroniseerd met een extern opslagmedium naar keuze.

Voor de opdrachtgever biedt deze applicatie een efficiëntere en meer georganiseerde manier van werken in vergelijking met de traditionele methode met pen en papier. Bovendien maakt de mogelijkheid om data te synchroniseren met externe opslag het mogelijk om back-ups te maken, wat de veiligheid en betrouwbaarheid van de gegevens verhoogt.

Het project is nog niet volledig afgerond; er zijn nog enkele verbeteringen mogelijk. Zo ben ik de laatste weken bezig geweest met het ontwikkelen van een printfunctie, zodat de lijsten met ingevulde data kunnen worden uitgeprint. Ook kan de synchronisatie verder worden geoptimaliseerd. Ik heb een handleiding geschreven voor de applicatie, maar deze zou beter geïntegreerd kunnen worden in de applicatie zelf, bijvoorbeeld door middel van vraagteken-icoontjes bij verschillende functies. Hierdoor hoeft de gebruiker niet telkens de handleiding te raadplegen om te begrijpen hoe een bepaalde functie werkt.

De doelen die in mijn plan van aanpak waren gesteld, zijn behaald en er is zelfs al gewerkt aan verdere doelen, zoals de printfunctie, die oorspronkelijk niet in het plan van aanpak waren opgenomen. Daarom beschouw ik deze stage inhoudelijk als zeer geslaagd.

3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

Persoonlijk heb ik veel geleerd tijdens deze stage. Ik heb gewerkt aan een project waarin ik geen eerdere ervaring had, en bewust gekozen om mezelf uit te dagen met iets nieuws. Hierdoor heb ik veel nieuwe kennis opgedaan, vooral op het gebied van PHP, wat later in mijn carrière zeker van pas zal komen. Daarnaast heb ik mijn vaardigheden in het ontwikkelen van webapplicaties verder kunnen verbeteren door nieuwe technieken te leren.

Op het gebied van soft skills heb ik geleerd om een project als een geheel te overzien en eerst een goed beeld te vormen van wat ik ga maken en waarvoor het dient, voordat ik in de details duik. Dit heeft me geholpen om niet te snel met de code te beginnen, maar eerst een gedegen plan te ontwikkelen.

Een positief punt is dat ik tijdig ben begonnen met de documentatie, iets wat zeer gewaardeerd werd door mijn stagebegeleider.

Het enige minpunt dat ik heb ervaren, is dat ik in de eerste weken te laat ben begonnen met het opstellen van mijn plan van aanpak. Als ik hier eerder mee was begonnen, had ik sneller een beter overzicht gehad van het project. Dit kwam deels omdat ik nog geen ervaring had met werken in een bedrijf. Voor toekomstige projecten weet ik nu dat ik dit aspect eerder moet aanpakken, en ik ben ervan overtuigd dat dit beter zal verlopen.

Ik waardeer het enorm dat mijn opdrachtgever mij de kans heeft gegeven om te leren tijdens deze stage. Ik heb op alle vlakken veel bijgeleerd.

Op het einde van de stage heb ik ook een eindpresentatie voorbereid voor alle medewerkers op het CCU. Hierdoor heb ik ook mijn presentatievaardigheden kunnen bijwerken en dit is toch ook iets dat zeer belangrijk is omdat ik zelf van nature niet goed ben in presenteren.