



# Programmeren in C# met SQL SpoelRegistratie

Reflectie

Bachelor in de Toegepaste Informatica  
keuzerichting Applicatie Ontwikkeling

Ruben Boone

Academiejaar 2021-2022

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel



## **Inhoudstafel**

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INHOUDELIJKE REFLECTIE.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>PERSOONLIJKE REFLECTIE.....</b>	<b>5</b>

# **1 INLEIDING**

Tijdens een stage wordt er meer geleerd dan enkel het toepassen van je kennis uit de lessen. Zo leer je in een team werken in toch een totaal andere sfeer. Een stage geeft je de mogelijkheid om te proeven van het leven na de schoolbanken. Je leert kennis maken met andere structuren, andere manieren van werken.

Dit document bevat een inhoudelijk en een persoonlijke reflectie over mijn stage van 13 weken in het Sint-Dimpna ziekenhuis in Geel.

Het inhoudelijk deel zal gaan over de resultaten van de stage, wat er verwacht werd en of deze doelen bereikt zijn en voldoen aan de normen van het bedrijf.

In het persoonlijke deel zal het gaan over hoe ik de stage heb beleefd, wat ik er geleerd heb en wat voor mij een obstakels waren.

## 2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

Aangezien ik mijn opdracht volledig heb kunnen uitvoeren en extra opdrachten heb kunnen beëindigen denk ik dat ik wel kan zeggen dat mijn stage goed verlopen is. Alles wat mij gevraagd werd te voorzien in de applicatie is ook daadwerkelijk gerealiseerd.

De hoofdopdracht bestond uit het maken van een applicatie waar men kan invoeren welke voorwerpen gespoeld zijn.

Echt de eisen analyseren was niet echt van toepassing aangezien dit al grotendeels gedaan was. Het enige echte analyse deel dat ik heb moeten doen in deze opdracht is het uitzoeken wat ik juist nodig had van data-tabellen, code-objecten en een klein design over hoe de invoer schermen er uit gaan zien. Deze opdracht was een nieuwe applicatie in het ziekenhuis en moest dus vanaf niks worden opgebouwd. Andere opdrachten waren vooral het bijvoegen van een functionaliteit in een bestaande applicatie of een kleine aanpassing doen in een bestaande applicatie.

De applicatie gaat dus minstens 1 keer per week gebruikt worden omdat elke week minstens 1 keer een spoel-tour gedaan wordt. Momenteel zit alles wat nodig is om van start te gaan in de applicatie maar dit betekent niet dat deze niet meer zal aangepast worden. Het gebeurt namelijk vaker dat er een aanvraag gedaan wordt om iets aan te passen of bij te voegen aan een applicatie. Daarvan uitgaande is er dus extreme rekening mee gehouden dat er eventuele uitbreiding moet gebeuren.

Omdat er geen echte analyse mogelijk was voor mij is er wel een tegencompensatie gemaakt door de mentor. Hij heeft door de stage heen een paar analyse oefeningen gegeven waardoor ik dan toch een stukje analyse heb kunnen uitvoeren. Deze oefeningen waren gebaseerd op reële voorbeelden wat erg aangenaam was.

Er werd veel gefocust op stuk voor stuk te werken, beginnen bij het configureren van de benodigde tabellen zoals de kamers, en de voorwerpen. Dan de invoerschermen en uiteindelijk ook het uitvoerscherm wat erg aangenaam is en dus een duidelijk stappenplan als gevolg geeft zoals vermeld in het plan van aanpak.

### 3      **PERSOONLIJKE REFLECTIE**

Tijdens de stage heb ik veel bijgeleerd op verschillende vlakken, maar ook veel toffe momenten meegemaakt. De stage was voor mij een opportuniteit om kennis op te doen, maar ook een gelegenheid om de kennis die ik had op de proef te stellen.

Zo was het een zeer aangename tijd met de collega's op kantoor. Het was eens iets anders dan het schoolritme en heeft mij een goede visie gegeven op wat en hoe het na de schoolbanken loopt.

Tijdens het maken van de opdracht heb ik voor mij veel nieuwe dingen geleerd in C# en SQL. Ik heb mijn kennis van SQL nog eens kunnen oproepen om zo samen met de tips van de mentor moeilijkere query's te maken. Mijn analyse skills zijn ook op de proef gesteld door de kleine oefeningen.

Ik ben zeker gegroeid in het correcter schrijven van code, code meer universeel schrijven zodat deze makkelijker terug opnieuw kan gebruikt worden. Dit gebeurt automatisch ook wel maar door de structuur die in het ziekenhuis gebruikt wordt valt het nog extra op.

Ook het communiceren met teamleden is iets wat verder is gegroeid. Tijdens de start van de stage was er een twijfel om informatie te vragen of als iets niet duidelijk was. Tegen het einde van de stage ging dit veel vlotter. Ik stap nu veel rapper naar iemand die het wel weet in plaats van veel te lang liggen zoeken tot ik het zelf vind.

Er is geen spijt van mijn keuze voor mijn stage in een ziekenhuis te laten lopen. Zoals al eerder vermeld heb ik meer bijgeleerd en ervaring op gedaan dan alleen de onderwerpen uit de lessen. Zo heb ik veel gezien en kennis opgedaan van wat er in de dienst informatica gebeurt op vlakken van IT. Door samen met de systeembeheerders te zitten kreeg ik van alles mee waar niet direct de focus van mijn afstudeerrichting is.

De ondersteuning van de mentor was zeer aangenaam. Bij een probleem kon ik altijd bij hem aankloppen. Eerst liet hij mij zelf uitzoeken wat de oplossing zou kunnen zijn, als ik er dan niet uit kwam hielp hij mij op gang of stelde we samen iets op. Als ik een oplossing gevonden had, kwam hij met zijn ideeën en dan werd er gekeken wat de uiteindelijke oplossing zou zijn. Mijn idee, zijn idee, een combinatie of totaal iets nieuws. De ruimte om mijn ingevingen te geven was aanwezig wat zeer op prijs gesteld werd.