

# Stage Ziekenhuis Geel Reflectie

Mathijs Ooms  
Student Bachelor in de Toegepaste Informatica – Applicatieontwikkeling

# Inhoudsopgave

<b>1. INLEIDING</b>	<b>3</b>
<b>2. REFLECTIE STAGEPROJECTEN</b>	<b>3</b>
2.1. Leerproces	3
2.2. Technische vaardigheden	3
2.3. Samenwerking met diensten	3
<b>3. REFLECTIE STAGE ERVARING</b>	<b>4</b>
3.1. Professionele groei	4
3.2. Persoonlijke ontwikkeling	4
3.3. Communicatie	4
3.4. Algemene ervaring	4

# 1. Inleiding

Tijdens mijn stage in het ziekenhuis heb ik gedurende meerdere maanden aan uiteenlopende IT-projecten gewerkt die telkens een duidelijke impact hadden op de interne werking van verschillende diensten. Deze periode bood mij niet alleen de kans om mijn technische vaardigheden te versterken, maar ook om professionele competenties zoals communicatie, probleemoplossend denken en samenwerken verder te ontwikkelen. In dit reflectiedocument blik ik terug op mijn stageprojecten en op mijn persoonlijke groei gedurende deze periode.

## 2. Reflectie stageprojecten

De projecten die ik tijdens mijn stage heb gerealiseerd waren bijzonder gevarieerd: van automatisaties in de wachtzaal, tot etikettenapplicaties voor verschillende diensten, tot uitleeningssystemen en netwerktools. Ieder project bracht unieke uitdagingen met zich mee.

### 2.1. Leerproces

Een van de grootste uitdagingen was het begrijpen van de bestaande ziekenhuisprocessen en het vertalen ervan naar duidelijke, technische oplossingen. Vooral de wachtzaalapplicatie en de Badge- en Kledij-uitleeningen vereisten een nauwkeurige functionele analyse. Door deze projecten leerde ik om gestructureerd te werk te gaan, problemen in kleinere delen op te splitsen en mijn keuzes te onderbouwen.

### 2.2. Technische vaardigheden

Gedurende mijn stage heb ik mijn kennis in C#, Windows Forms, SQL Server, ASP.NET Web Forms, ExcelDataReader, barcode- en eID-integraties en zelfs SSH.NET sterk kunnen uitbreiden. Vooral technologieën die ik nog niet kende (zoals het uitlezen van eID's of het opzetten van SSH-commando's voor switches) zorgden voor een steile leercurve.

Ik merkte dat ik gaandeweg efficiënter werd in debuggen, testen en optimaliseren, en beter in staat was om stabiele en performante oplossingen te bouwen.

### 2.3. Samenwerking met diensten

Omdat elk project gekoppeld was aan een specifieke ziekenhuisdienst, moest ik telkens opnieuw in gesprek gaan met medewerkers om te achterhalen wat zij precies nodig hadden. Dit hielp mij om niet enkel technisch, maar ook mensgericht te denken: de beste oplossing is altijd diegene die voor de gebruiker het meest logisch en gebruiksvriendelijk is.

## 3. Reflectie stage ervaring

Mijn stage in het ziekenhuis was een waardevolle en vormende ervaring. Ik heb niet alleen veel geleerd, maar ben ook gegroeid als toekomstige IT-professional.

### 3.1. Professionele groei

Ik heb geleerd om zelfstandig verantwoordelijkheid op te nemen voor projecten, deadlines te bewaken en volledige oplossingen uit te werken van analyse tot oplevering. Ook documenteren, communiceren en het verwerken van feedback maken nu veel natuurlijker deel uit van mijn manier van werken.

### 3.2. Persoonlijke ontwikkeling

Door de variatie aan projecten en de complexe ziekenhuisomgeving heb ik mijn zelfvertrouwen sterk zien groeien. Ik durf sneller initiatief te nemen, vragen te stellen wanneer iets niet duidelijk is en creatieve oplossingen te bedenken wanneer problemen zich voordoen. Bovendien heb ik ontdekt dat ik het werken in een realistische, professionele omgeving bijzonder motiverend vind.

### 3.3. Communicatie

Tijdens mijn stage heb ik gemerkt dat mijn communicatievaardigheden sterk zijn gegroeid. Doordat ik regelmatig moest overleggen met collega-ontwikkelaars, IT-medewerkers en medewerkers van andere diensten, werd ik steeds comfortabeler in het stellen van vragen, het verduidelijken van technische keuzes en het aftoetsen van verwachtingen.

Daarnaast leerde ik om complexe technische concepten op een eenvoudige en begrijpbare manier uit te leggen aan mensen die minder technisch onderlegd zijn. Dit was vooral belangrijk bij het geven van demo's of wanneer ik nieuwe functionaliteiten moest voorstellen aan medewerkers van het labo, de keuken, de linnenkamer of de technische dienst.

### 3.4. Algemene ervaring

Mijn stage in het ziekenhuis was een bijzonder waardevolle en leerrijke ervaring, zowel op technisch als op professioneel vlak binnen een echte bedrijfscontext. De sfeer binnen de IT-afdeling, maar ook bij de verschillende diensten waarmee ik samenwerkte, voelde vanaf het begin erg warm en toegankelijk. Hierdoor voelde ik me meteen welkom en gesteund tijdens het volledige traject. Wanneer ik vragen had of ergens vastliep, kon ik steeds rekenen op hulp van collega's of medewerkers van andere afdelingen, wat een groot verschil maakte voor mijn leerproces.

Tijdens mijn stage kreeg ik de kans om aan uiteenlopende projecten te werken die elk een directe impact hebben op de dagelijkse werking van het ziekenhuis. Die verantwoordelijkheid gaf mij vertrouwen en motiveerde me om telkens doordachte, kwalitatieve oplossingen uit te werken. Elke afdeling had zijn eigen werkwijze, noden en verwachtingen, waardoor ik voortdurend moest schakelen en mijn aanpak moest afstemmen op de gebruiker. Dit leerde mij om flexibel te zijn en kritisch te denken over de keuzes die ik maakte.

Naast de technische groei die ik doormaakte door te werken met nieuwe technologieën zoals eID-lezen, barcode-integraties, ASP.NET Web Forms en SSH.NET, waren er ook heel wat momenten waarop ik mijn soft skills kon aanscherpen. Door regelmatig overleg te plegen, functionele vragen te stellen, demo's te presenteren en oplossingen uit te leggen aan niet-technische medewerkers, werd mijn communicatie veel sterker en duidelijker. Het werd steeds makkelijker om technische concepten te vertalen naar begrijpbare taal, wat essentieel was voor het succes van elk project.

Wat mij vooral opviel, is hoe elke dienst enthousiast meewerkte aan de projecten en hoe dankbaar medewerkers waren wanneer een oplossing hun werk eenvoudiger maakte. Dat gaf extra motivatie en het gevoel dat mijn bijdrage echt waarde had. Ook de autonomie die ik kreeg binnen de projecten zorgde ervoor dat ik zelfstandiger leerde werken, beter plande en sneller beslissingen durfde nemen. Tegelijkertijd stond mijn stagebegeleider altijd klaar wanneer ik feedback nodig had of even wilde samenzitten over een oplossing.

Al met al kijk ik met een zeer positief gevoel terug op mijn stageperiode. De combinatie van technische uitdagingen, professionele samenwerking en het werken aan concrete projecten die effectief gebruikt worden binnen het ziekenhuis, heeft mijn kennis én zelfvertrouwen enorm versterkt. Deze ervaring heeft mij niet alleen beter voorbereid op het werkveld, maar ook bevestigd dat softwareontwikkeling binnen een complexe organisatie perfect past bij mijn interesses en talenten.