



Eindrapport

Ooms Bram – Graduaat in het programmeren

Woord vooraf

In dit document schrijf ik een volledige samenvatting van de ervaringen die ik heb opgedaan tijdens mijn stage.

Inhoudsopgave

Woord vooraf	1
Inhoudsopgave	3
1 SMS-timing en haar werkomgeving	4
1.1 Locatie	4
1.2 Specialisaties	4
1.3 Klanten	4
1.4 Geschiedenis	4
1.5 Bureau	4
1.6 Kantoor	4
1.7 Collega's.....	5
2 Sollicitatieprocedure.....	6
2.1 Sollicitatiemail	6
2.2 Sollicitatiegesprek.....	6
3 Uitgevoerde taken	7
3.1 Het uitgevoerde takenpakken.....	7
3.1.1 ASP.Net.....	7
3.1.2 Reis Hongarije	7
3.1.3 Kleinere opdrachten	7
4 Nieuw aangeleerde onderwerpen en verdieping	9
4.1 Wat ik bijleerde	9
4.2 Verdieping	9
4.2.1 Leerzaamheid reis Hongarije	9
4.2.2 Hard skills.....	9
4.2.3 Soft skills.....	9
5 Reflectie	10
5.1 SMS-Timing	10
5.2 Stage	10
5.2.1 Takenpakket	10
5.3 Zelfreflectie.....	10

1 SMS-timing en haar werkomgeving

1.1 Locatie

Het kantoor is op de Molseweg 160 in Geel.

1.2 Specialisaties

SMS-timing is gespecialiseerd in het maken van interne software en online booking voor karting banen en family entertainment centers.

1.3 Klanten

Het grote deel van de klanten van SMS-timing zijn karting banen, maar we zijn de laatste tijd ook aan het uitbreiden naar andere entertainment centra. Een van de grootste klanten is een entertainment centrum in Rotterdam die meer dan 10 verschillende activiteiten aanbieden, en voor al deze activiteiten onze software gebruiken.

1.4 Geschiedenis

SMS-timing is begonnen als twee mensen met een idee, dat is uitgegroeid tot meer dan 30 mensen met een duidelijke visie. In het begin hadden we maar 1 partner in de buurt, nu is dit uitgegroeid naar meer dan 300 partners meer dan 70 landen.

Philippe was een motorsportfanaat die zijn huur moest betalen en dus op zoek moest naar een job. Hij kon aan de slag bij een bedrijf als sales representative. Omdat hij op zoek was naar een nieuwe uitdaging vertrok hij bij dit bedrijf, en ging samen met een collega met hetzelfde idee aan de slag. Samen hebben ze het bedrijf gebracht naar hoe het vandaag is.

1.5 Bureau

Ik zit samen met twee andere stagiairs samen in een groep als studenten programmeren. De hardware die we krijgen is zeker goed voor onze taken.

1.6 Kantoor

Het kantoor is relatief moeilijk te bereiken zonder auto. Het is gelegen aan een drukke weg die gevaarlijk kan zijn voor fietsers en voetgangers.

1.7 Collega's

Ik ben vrij snel vertrouwd geraakt met mijn collega's bij de IT-en support afdeling.

2 Sollicitatieprocedure

2.1 Sollicitatiemail

In deze mail heb ik mijn CV en een stagebrief gestuurd naar de contactpersoon die op het stageportaal gelijst stond. Hierna heb ik een uitnodiging gekregen om op sollicitatiegesprek te komen.

2.2 Sollicitatiegesprek

Tijdens dit gesprek heb ik enkele vragen gekregen die bij een sollicitatiegesprek horen, zoals:

- Waarom heb je voor ons bedrijf gekozen?
- Wat zijn je hobby's
- Wat zijn je sterke en zwakke punten?

Hierna heb ik een rondleiding gekregen door het bedrijf, en zou ik op het einde van de week antwoord krijgen dat ik gekozen was.

3 Uitgevoerde taken

3.1 Het uitgevoerde takenpakket

3.1.1 ASP.Net

De hoofdp opdracht van mijn stage is een applicatie waarin de werknemers kunnen invullen waar ze op een bepaald moment aan het werken zijn. Hieruit kunnen hun collega's bijvoorbeeld een tijdzone ophalen om ervoor te zorgen dat je bijvoorbeeld niet tijdens lunch belt met een vraag. Momenteel gebeurt dit met Google Kalender, maar wij proberen dit dus te verbeteren.

3.1.2 Installatie Hongarije

Tijdens de reis in Hongarije ben ik samen met een collega een week lang verschillende klanten en mogelijks toekomstige klanten gaan bezoeken. We hebben ook een installatie van onze software gedaan bij de SER-ring, een nieuwe klant die tijdens de covid periode een gokart track heeft geopend.

3.1.3 Git automatisatie

Voor deze opdracht was het de bedoeling dat ik een WPF applicatie zou maken om intern te gebruiken. Deze applicatie zou allerlei git commando's uitvoeren met een enkele klik. Deze applicatie zou zeer handig zijn voor het IT team.

3.1.4 Kleinere opdrachten

3.1.4.1 Treeview

Voor deze opdracht kregen we een treeview die een zoekfunctie moet supporten. We kregen het werkend, maar dit limiteerde het aantal items dat het zou kunnen inladen wegens memory overflow. Onze andere optie was virtualisatie, maar dit zorgde ervoor dat de zoekfunctie niet meer werkte voor items die ver buiten het scherm stonden. We hebben de oplossing niet in c# gevonden.

3.1.4.2 Nieuwe pc meeting room

We hadden ook een opdracht om de pc in de meeting room te vervangen, aangezien deze zeer verouderd was. Dit bracht echter nog wel problemen met zich mee, zoals de conference phone die al in de meeting room stond die onbruikbaar bleek te zijn. De bekabeling in het vals plafond bleek ook zeker een uitdaging te zijn, maar het is wel gelukt.

3.1.4.3 Nieuwe pc collega

We kregen de opdracht om een oplossing te vinden voor onze collega die zijn chrome tabs niet sluit, en dus niet voldoende memory heeft. We hebben een pc gevonden die niet meer gebruikt werd in de server room met betere specificaties.

4 Nieuw aangeleerde onderwerpen en verdieping

4.1 Wat ik bijleerde

4.1.1 Werken met andere culturen en nationaliteiten

Ik heb tijdens deze stage ervaring opgedaan in het samenwerken met verschillende nationaliteiten en culturen, aangezien er in ons bedrijf veel mensen met verschillende nationaliteiten werken.

4.2 Verdieping

4.2.1 Leerzaamheid reis Hongarije

De reis naar Hongarije was een ervaring die me op persoonlijk vlak zeker veel heeft bijgeleerd. Deze week heeft mij zeker uit mijn comfortzone gehaald, aangezien ik zeer weinig heb gereisd in mijn jeugd. Het was een unieke ervaring die ik zeker opnieuw zou willen beleven als ik de kans krijg.

4.2.2 Hard skills

Op kantoor heb ik vooral mijn research skills aangescherpt tijdens het opzoeken voor mijn projecten, werken met ASP.net en werken met WPF.

4.2.3 Soft skills

In Hongarije heb ik vooral soft skills getraind, zoals werkethiek, aangezien ik een week lang lange dagen heb moeten werken.

5 Reflectie

5.1 SMS-Timing

5.1.1 Idee van het bedrijf voor de stage

Ik kende het bedrijf niet voordat ik het tegenkwam op het stageplatform, dus keek ik hun website na, waar ik zag dat ze software maken voor kartingbedrijven. Op het stageportaal stond dat ik zou werken aan registratiesoftware voor kartbanen, wat niet volledig accuraat bleek te zijn, aangezien ik vooral aan interne software heb gewerkt.

5.1.2 Idee van het bedrijf na de stage

Ik werd zeer goed verwelkomd door mijn stagementor en mijn collega's. Het was een aangenaam bedrijf om stage bij te lopen, aangezien we als collega's ook buiten werk zaken samen doen en ik naar Hongarije ben gegaan. Het enige dat ik liefst anders had gehad was de locatie van het bedrijf, aangezien ik niet de mogelijkheid heb om met de auto naar het werk te gaan.

5.2 Stage

5.2.1 Takenpakket

Het takenpakket was goed voor mijn niveau. Het sloot aan met de zaken die we tijdens onze opleiding hebben geleerd. Ik heb een project gemaakt in asp.net en in WPF. Met het project in asp.net heb ik gewerkt met IBExpert, een programma dat firebird databases managet.

5.3 Zelfreflectie

Het integreren in het bedrijf liep zeer goed. Ik heb de opdrachten en taken die ik heb gekregen proberen uit te voeren naar mijn kennis tijdens die periode, wat werd geapprecieerd.