## 

**Seminarieverslag: Seminarie**

**Datum: 14 oktober 2021**

**De tekst wordt geschreven in “Trebuchet MS” in lettertype 12.**

**Reflectie Vragen**

1. **Heb je een beter beeld gekregen van de functie van programmeur? Verklaar je antwoord. (8-15 regels)**

Over het algemeen niet. De meeste dingen die ik potentieel had kunnen bijleren wist ik al via vrienden die in IT werken.

Zo heb ik een vriend die een paar jaar als consultant had gewerkt en ongeveer dezelfde klachten had. Hij hoopte ook vaker van bedrijf te kunnen wisselen maar zat een paar jaar vast in Gent.

De job van een programmeur in een school is wel verduidelijkt. Ik dacht wel dat ze een groot deel van de IT kant van de school op zich moesten nemen maar ik was hier helemaal niet zo zeker in.

Wat ik wel heb bijgeleerd is hoe programmeurs samen werken, en voornamelijk hoe ze samen aan 1 project werken (via GIT). Dit was iets dat ik mij wel vaker afvroeg en waar ik ook veel duidelijkheid over heb gekregen

1. **Welke dingen heb je bijgeleerd? Leg uit. (8-15 regels)**

Misschien het belangrijkste dat ik heb geleerd is dat zelfs een slechte student het kan maken in de wereld van IT. Zolang je aan jezelf blijft werken en blijft verbeteren kan je steeds betere jobs voor jezelf vinden.

Ook weet ik nu dat van job, of zelfs van sector, veranderen relatief makkelijk is als programmeur. Als je wil kan je makkelijk halftijds freelancer, halftijds een vaste job vinden

Wat ik persoonlijk het belangrijkste vind dat ik heb bijgeleerd is nog altijd GIT. Ik kan mij niet inbeelden hoe je zonder een soortgelijk systeem in een groep groter dan 3 programmeurs goed kan samenwerken. Hoe dit theoretisch werkt vond ik dan ook heel interessant.

1. **Welk bedrijf sprak je het meest aan? Verklaar je antwoord. (8-15 regels)**

Het bedrijf dat mij het meeste aansprak is zeker Eurofins. Zoals ik het begreep waren er in dat bedrijf zeker functies met een uitdaging.

Als ik lange tijd ergens ga moeten werken ga ik toch graag een beetje uitgedaagd worden in de code die ik moet schrijven. Ik ga het waarschijnlijk niet lang volhouden als ik hele dagen lang simpele of voornamelijk front-end code ga moeten schrijven.

Een minder belangrijke reden is dat Eurofins tegenover bv Weaveit een groter bedrijf is. Een groot bedrijf heeft meer zekerheid en heeft meer doorgroeimogelijkheden. De kans om samen met een klein bedrijf groot te worden vind ik persoonlijk niet heel belangrijk

1. **Wat was de beste tip voor jou om te groeien als programmeur?**

Het beste dat ik als tip kan interpreteren is dat je GIT beter kan leren voor, of tijdens, je een job aan het zoeken bent. GIT gaat hoogstwaarschijnlijk iets zijn dat je nodig hebt voor je job en verhoogt de kansen op een job die jezelf gaat willen.

**Technische Vragen**

1. **Wat is versiebeheer en waarvoor wordt het gebruikt? (4-8 regels)**

Versiebeheer is een systeem of stuk software om veranderingen aan een stuk code of project te managen. Het doet dit door oudere versies en veranderingen bij te houden maar ook door verschillende mensen tegelijk te laten werken aan 1 project.

Programmeurs kunnen van hun lokale code enkel de veranderingen pushen van 1 gedeelte van het project terwijl andere programmeurs tegelijk aan andere delen werker. Een goed versiebeheer managed deze branches en probeert mogelijk conflicten (als bv 2 mensen aan hetzelfde stuk code gewerkt hebben) op te lossen.

1. **Welke voordelen heeft git ten opzichte van bijvoorbeeld Google Drive? (4-8 regels)**

Git heeft specifieke commandos zoals push, pull, commit, etc.. om specifiek en gericht bepaalde veranderingen aan te brengen of op te halen. Google drive zal bij elke verandering het volledige bestand vervangen, dus als 2 mensen tegelijk aan 1 project werken gaat dit bijna altijd betekenen dat iemand zijn code kwijt raakt. Google drive houdt ook geen oudere versies en veranderingen bij.