

Persoonlijke SWOT Analyse

Een inzicht krijgen in hetgeen je sterke en minder sterke kanten zijn is niet gemakkelijk. Daarom heb ik deze persoonlijke SWOT analyse samengesteld, deze maakt deel uit van een opdracht voor het vak communicatie van de opleiding Toegepaste Informatica aan de UC Leuven Limburg. Ikzelf vond deze opdracht tot zelfreflectie nuttig en zeker niet gemakkelijk, het zet je kritisch aan het denken over jezelf en dat vind ik wel een meerwaarde.

Sterktes

Te beginnen met mijn sterktes. Mijn grootste sterkte is toch wel mijn enorme passie voor alles wat met informatica te maken heeft. Naast mijn studie toegepaste informatica aan UC Leuven Limburg hou ik me thuis ook nog veel bezig met het bijschaven van bepaalde competenties bijvoorbeeld, zoals het coderen in bepaalde programmeertalen. Ook In netwerken heb ik een enorme interesse. Hierbij heb ik de mogelijkheid gekregen om thuis zelf het bekabeld- en wifinetwerk te vernieuwen door een systeem dat bruikbaar is in kleine tot middelgrote ondernemingen. Hiervoor heb ik eerst grondig bekeken wat de vereisten waren waaraan ons netwerk zeker moest voldoen, en welke aspecten voor mij belangrijk waren, om zo een gepaste infrastructuur op te zetten. Dit is ook een van de domein specifieke leerresultaten van onze opleiding namelijk: 4. De professionele bachelor TI installeert, configureert, beveiligt, onderhoudt en ondersteunt IT-oplossingen en past ze indien nodig aan zodat ze blijven beantwoorden aan de veranderende behoeften van een organisatie.

Verder heb ik thuis ook nog een server geconfigureerd waarop onder andere een Docker-omgeving draait. Zo kan ik me bijschaven in het opzetten van servers, het onderhouden van Docker-services en het onderhouden van de server zelf. Hierop kan ik dan ook mijn kennis van security testen en toepassen. Dit is dan ook één van de domein specifieke doeleinden: 11.3 De student kan zichzelf constant bijscholen om mee te blijven met relevante nieuwe technologieën.

Naast mijn grote passie voor informatica ben ik ook heel hardwerkend. Ik ga niet snel een uitdaging uit de weg en ik zet door als ik problemen tegenkom. Ook het werken tegen deadlines schrikt mij niet af, want ik

ben redelijk stress bestendig. Dit is recent nog gebleken tijdens de projectweek op onze campus. Tijdens deze projectweek hadden we 3 dagen om aan ons project te werken. De bedoeling van het project was een werkende webshop te maken, door de enorme tijdsdruk was er redelijk veel stress onder de studenten, maar ons team, waaronder ikzelf wist het hoofd goed koel te houden.

Tijdens deze projectweek hebben we ook onze competenties op het vlak van plannen en het verdelen van werk bijgeschaafd, dit valt onder DLR 8. De professionele bachelor TI kan zelfstandig en in een multidisciplinair en/of multicultureel team een opdracht op projectmatige wijze aanpakken. De professionele bachelor TI kan eenvoudig leidinggevende taken uitvoeren en een projectplan ontwerpen, interpreteren, uitvoeren, aanpassen en toelichten.

Ook ben ik heel leergierig. Ik leer graag bij door bijvoorbeeld te experimenteren met de server die ik opgezet heb, verder ben ik ook ingeschreven op een leerplatform over cybersecurity, Try hack me, waar ik mij ook op regelmatige basis probeer in te verdiepen. Daarnaast probeer ik mijn kennis over programmeren bij te schaven door af en toe websites te bouwen als project voor enkele kleine bevriende bedrijven.

Mijn zwaktes/verbeterpunten

Doordat ik momenteel nog studeer, en nog geen stageperiodes achter de rug heb, heb ik nog niet veel hands-on ervaring kunnen opdoen binnen een bedrijf dat in de informaticasector zit. Dit zie ik als één van mijn zwaktes omdat dit toch wel een belangrijke ervaring is naar mijn gevoel.

Soft-skills zijn voor mij ook een verbeterpunt. Het geven van presentaties en demonstraties is niet mijn sterkste kant, als ik eerlijk ben doe ik het ook niet zo graag. Ik ben ook eerder een stil persoon, waardoor ik sneller op de achtergrond kom. DLR 9. "De professionele bachelor TI communiceert minstens in het Nederlands en het Engels, mondeling en schriftelijk aangepast aan het doelpubliek." Meer specifiek 9.3 "De student kan een overtuigende mondelinge presentatie met visuele ondersteuning voor een groep brengen in het Nederlands en het Engels." Zijn dus nog een verbeterpunt voor mij.

Een andere zwakte, een beetje samenlopend met de vorige, is het gebrek aan assertiviteit. Ik zal niet snel opkomen voor mijn eigen mening in een groep of iemand dadelijk aanspreken. Een voorbeeld hiervan is tijdens de IT Talent Day, een soort bedrijvenbeurs/jobbeurs georganiseerd binnen

onze opleiding. Tijdens deze heb ikzelf zelden het initiatief genomen om ergens aan een tafel te gaan zitten en uitleg te vragen aan een bedrijf of te vragen naar bepaalde mogelijkheden qua stageplaatsen. Ik heb op die dag dan ook gezorgd dat ik altijd in een groep was zodat ik zelf geen gesprek moest starten maar iemand van de groep dit kon doen. Hierdoor zie ik dit wel als een enorme zwakte/verbeterpunt voor mezelf.

Een ander verbeterpunt is mijn kennis over de wetgeving rond informatica. Buiten een beknopte samenvatting van de GDPR wetgeving ken ik niets rond de wetgeving binnen IT. DLR 5. "De professionele bachelor TI handelt deontologisch en maatschappelijk verantwoord, volgens, in overeenstemming met bedrijfs- en organisatiecontext, best practices en strategieën vanuit eigen inzicht en kennis." Dit blijft dus voor mij een verbeterpunt waarin ik mij volgend jaar hopelijk nog verder in zal kunnen verdiepen.

Opportunities

Een van de grootste kansen voor mij momenteel is natuurlijk de groeiende informatica sector. Deze sector is momenteel, zelfs ondanks de coronacrisis, nog steeds in volle bloei. Dit zorgt dan ook voor een stijgende vraag naar jobs. Een van de belangrijke delen van de sector is dan ook cybersecurity, in deze richting worden momenteel ook nog steeds meer en meer mensen gezocht. Dit komt dan ook vooral door de stijgende nood aan beveiliging de laatste jaren. De afgelopen jaren was er een trend te merken dat cyberaanvallen sterk aan het toenemen waren. Ook het effect van corona had gevolgen op deze nood, door het snel moeten overschakelen op een telewerk omgeving werd security vaak over het hoofd gezien en pas erna toegepast, wat ook mee zorgt voor de vraag op de arbeidsmarkt binnen cybersecurity.

Een andere kans voor mij is het aanpakken van mijn soft-skills, in verschillende vakken worden die momenteel aan aangescherpt, vakken zoals Object Oriented System Analysis en Programmeren van visuele gebruikersomgevingen waarbij we presentaties moeten geven in het, respectievelijk, Engels en Frans.

Het aanscherpen van mijn kennis over de wetgeving rond de informaticasector en ethiek binnen informatica is ook een kans die ik normaal gezien volgend jaar zal grijpen. Namelijk binnen het vak IT en

recht dat zich in het derde jaar van de opleiding Toegepaste Informatica situeert.

Mijn plan is ook om mijn gebrek aan hands on ervaring aan te pakken, deels werd dit wel al aangepakt binnen de projectweek en bij de verschillende practica, maar dit verschilt volgens mij nog altijd een redelijk stuk van de werkelijkheid. Om deze reden heb ik besloten om enkele projecten aan te gaan zoals het maken van een website voor enkele bevriende bedrijven. Zo heb ik de kans mijn kennis over recente technieken en frameworks aan te scherpen en eventueel ook nieuwe frameworks te ontdekken.

Deze zelfde zwakte zal volgend jaar ook aangepakt kunnen worden tijdens de stageperiode. Hierin zal ik zeker en vast te weten komen hoe het is om binnen een IT-bedrijf te functioneren en zal ik ook hands-on ervaring kunnen opdoen die ik erna zal kunnen gebruiken bij mijn zoektocht naar een job.

Verder ga ik mijn kennis over security ook nog bijschaven door gebruik te maken van de online leerplatformen "Try hack me" en "Hack the box". Op Try hack me heb ik mij al enkele tijd verdiept in de vele labo's die erop te vinden zijn en ben ik van plan mij zeker nog verder te verdiepen in de vele andere labo's die op dit platform te vinden zijn. Hack the box heb ik tot op heden nog steeds niet uitgeprobeerd maar staat zeker op de planning om te testen en hopelijk veel bij te leren.

Threats

Een van de grootste bedreigingen voor mij kwam ook al terug bij mijn zwaktes, namelijk het gebrek aan assertiviteit. Hierdoor bestaat de kans dat ik mogelijkheden aan mij voorbij laat gaan, bepaalde feedback, verbeteringen of opmerkingen voor mezelf hou en dergelijke. Daarom denk ik ook wel dat ik dit dringend moet aanpakken, waar ik ook mee bezig ben, maar dat heeft tijd nodig en is voorlopig nog steeds een bedreiging.

Een bedreiging zou zich ook kunnen vormen bij het kiezen van een stageplaats. Bijvoorbeeld een plaats waar ik niet aan een van mijn zwaktes kan werken of een plaats waar ik niet per se mijn competenties van netwerken/systeembeheer kan aanscherpen. Of bijvoorbeeld een plaats waar soft-skills niet zo heel belangrijk zijn tijdens de stage waardoor ik deze dan ook niet verder kan ontwikkelen.