

SWOT

Strengths

- DLR1: Met de kennis die ik al heb verworven door vakken zoals OOSA ben ik in staat om een aanpak voor een project uit te plannen en indien nodig deze aan te passen aan de noden van de klant.
- DLR2: Ik ben bekend met het aanmaken van een geschikte database voor een project, en het implementeren van beveiliging hiervoor.
- DLR3: Bij verschillende vakken hebben wij verschillende technieken geleerd om propere code te schrijven, en deze te testen. Bij het implementeren van deze in voorgaande projecten heb ik meer inzicht verweven in de structuur van code.
- DLR4: Ik heb de nodige kennis om een project aan te passen, en te verbeteren indien dit verwacht wordt.
- DLR5: Uit vooral eigen interesse in mijn vrije tijd, en het volgen van bepaalde media heb ik een goed beeld van hoe data en etisch behandeld zou moeten worden, en hoe
- Ik bezit algemene kennis over het etisch verzamelen van data die ik uit de lessen heb geleerd, en vooral uit eigen onderzoeken.
- DLR6: Doorheen de opleiding moest ik vaak gebruik maken van informatie op het internet
- DLR7: /
- DLR8: Mijn communicatie skills zijn niet het beste, maar deze worden naar gelang de tijd better. Daarnaast bezit ik ook een goede basis voor leiderschap.
- DLR9: Ik spreek vloeiend in het Nederlands en vrij goed in het Engels. Daarnaast is het voorbereiden van een goede presentatie voor mij geen probleem.
- DLR10: /
- DLR11: Ik ben positief ingesteld om nieuwe dingen te blijven leren indien ik interesse heb in het gebied.
- DLR12: Door lessen zoals OOSA te volgen ben ik in staat om in te schatten wat voor invloed bepaalde IT-oplossingen op een bestaand bedrijfsproces zou kunnen hebben.

Weaknesses

- DLR1: mijn technische kennis is nog steeds beperkt ten opzichte van een professional. Daar is het mogelijk dat indien het project te uitgebreid is of elementen zou bevatten waar ik nog geen technische kennis van bezit, het uitplannen van een project langer zal duren.

- DLR2: Ik heb nog moeite om op een correcte manier een database op te zetten op een virtual machine zonder hulp. Daarnaast zijn wij beperkt tot maar één programma of environment voor het analyseren van data bij vakken zoals business analytics.
- DLR3: Ik zie het nut en belang van het schrijven van testen. Maar afhankelijk van de computertaal en het soort testen die wij moeten schrijven ondervind ik hier vaak meer problemen bij, dan bij het schrijven van de code voor de applicatie zelf.
- DLR4: Bij uitgebreide projecten, of projecten waar ik lang niet meer aan gewerkt heb kan het zijn dat ik extra tijd nodig heb om het project te herbezien om te snappen hoe deze weer werkt.
- DLR5: /
- DLR6: Bij gebrek aan kennis over een onderwerp dat ik zoek kan het zijn ik code fout interpreteer en fout gebruik.
- DLR7: /
- DLR8: Op sommige vlakken zijn mijn communicatie skills nog niet geweldig, maar deze puntjes werk ik na verloop van tijd wel weg.
- DLR9: Ik vind het soms nogal moeilijk om een IT onderwerp op een gemakkelijke manier uit te leggen aan een groep zonder IT kennis.
- DLR10: Ik ben nog niet zo goed vertrouwd met de vele IT-trends.
- DLR11: /
- DLR12: Door gebrek aan ervaring heb ik een beperkte kijk op wat een verschillende IT-oplossingen als invloed kunnen hebben.

Opportunities

- DLR1: In de bedrijfswereld worden verschillende methodologieën gebruikt om een nieuw project aan te pakken, of een probleem te analyseren en op te lossen. Naar mijn schatting zouden er ook veel (kleinere) bedrijven zijn die minder efficiënte methodologieën gebruiken, en/ of een beperkte kijk hebben bij de probleem analyse. Met de kennis die ik al verworven bij vakken zoals OOSA zou ik een positieve invloed kunnen hebben op zo'n bedrijf en potentieel hun methodologie kunnen verbeteren. Anderzijds als ik bij een bedrijf zou werken dat een variatie aan verschillende methodologieën gebruikt zou dit een kans voor mij kunnen zijn om mijn kennis verder uit te breiden.
- DLR2: De kennis die wij na onze opleiding beheren op vlak van beveiliging van data, authenticatie etc. is tot nu toe vrij beperkt. Maar wij hebben al een inzicht in de aanpak hiervoor. In de bedrijfs wereld wordt vaak gewerkt met databases en banktransacties. Om

aan deze gedeeltes van een project te werken wordt men verwacht een goede kennis te hebben aangezien fouten zware consequenties kunnen hebben. Maar omdat dit een vaak voorkomende onderdeel van projecten is, en bedrijven vaak opleidingen geven aan nieuwe werknemers, ben ik vrij zeker dat ik snel mijn kennis kan verbreden op it vlak en er vlot mee weg zal kunnen zijn.

- DLR3:
 - Ik ben persoonlijk geen fan van het schrijven van testen aangezien hier vaak meer problemen uit komen dan bij het schrijven van de applicatie zelf. Maar aangezien bedrijven vaak een test team hebben die zich specialiseert in het maken van testen hoef ik mij hier niet veel zorgen over te maken. Hierdoor zou ik mij vooral kunnen focussen op het uitbreiden van andere skills.
 - De projecten die wij tot nu toe gemaakt hebben waren allemaal klein en beperkt waardoor wij onze kennis van gestructureerde code schrijven niet helemaal hebben kunnen benutten. Maar in de bedrijfswereld zijn projecten vaak heel uitgebreid en er kan gemakkelijk onderscheid gemaakt worden tussen een mooi gestructureerd project, en een mindere. Hierdoor zou ik mijn kennis gemakkelijker kunnen uitbreiden aangezien ik sneller leer waarom iets nuttig is en hoe het eruit zou moeten zien aan de hand van goed voorbeeld.
- DLR4: In de bedrijfswereld worden bestaande projecten vaak geupdate. Hierdoor heb ik de kans om later nieuwe inzichten te verwerven door de bestaande code van verschillende projecten te bestuderen. Indien ik een handige logica of algoritme zou ontdekken in deze projecten, kan ik deze gebruiken voor mijn toekomstige projecten.
- DLR5: /
- DLR6: Aangezien het opzoeken van informatie een groot onderdeel van IT is zal ik voor een lange tijd, vooral in het begin vaak informatie moeten opzoeken en hierdoor meer leren en ervaring opdoen.
- DLR7: /
- DLR8: Één van mijn interesses ligt in het gebied van psychologie. De kennis die ik uit dit gebied verworf tracht ik ook te gebruiken in verschillende sociale situaties om zo de communicatie te verbeteren. Dit is zeker hulpvol bij het werken in een team, waarbij ik ook aan mijn leader skills zal kunnen werken.
- DLR9: Door de verschillende presentaties die ik in deze en mijn vorige opleiding heb moeten doen zie ik al een grote verbetering in mijn presentatie skills. Daarnaast heb ik ook

opgemerkt dat mijn communicatie skills verbeteren, naar mate ik mij er meer mee bezig hou.

- DLR10: Nieuwe IT-trends worden vaak gezocht door verschillende bedrijven, en als je een bv. Een nieuwe taal of andere skill opbouwt zou dit een mogelijkheid kunnen zijn om door een goed bedrijf opgenomen te worden en een goede positie te krijgen. Indien ik meer tijd zou spenderen om de nieuwe trends te door te nemen, en zien wat handig zou kunnen zijn, zou dit wellicht mijn kansen ook vergroten op een goede positie.
- DLR11: Ik vraag vaak om hulp en feedback indien ik ergens mee vast waardoor ik uit mijn fouten leer, en nieuwe perspectieven leer.
- DLR12: Door ervaring op te doen en te werken aan verschillende projecten ben ik vrij zeker dat ik een bredere kijk zal kunnen krijgen wat voor invloeden bepaalde ideeën kunnen veroorzaken, en een probleem vanaf verschillende perspectieven zal kunnen benaderen.

Threats

- DLR1: Indien ik bij een kleiner bedrijf zou werken bestaat de mogelijkheid dat er een koppige klant zou voorkomen die zelf niet precies weet wat hij verwacht, maar toch vereisten heeft die zich zouden kunnen tegenspreken. Dit zou een grote uitdaging kunnen zijn bij mijn gebrek aan ervaring.
- DLR2: Tijdens de talentendag heb ik van een bedrijf dat zich met data analytics bezig houdt vernomen dat het programma Orange dat wij bij het vak business analytics krijgen niet gebruikt wordt. In de bedrijfswereld schrijven bedrijven eigen programma's die specifiek zijn voor de vraag van de klant. Daarom bestaat het gevaar dat mijn mogelijkheden beperkt kunnen zijn op het gebied van business analytics met de basis kennis die ik tot nu toe heb. Op het vlak van databases zijn hackers nog steeds een groot probleem en wordt er dus
- Op het gebied van databases en het veilig opslagen van data wordt ook goede kennis verwacht over beveiliging om de data veilig te houden. Hierbij wordt er een groote verantwoordelijkheid gezet bij het maken van de applicatie
- Aangezien het hacken van een database steeds een bedreiging is moet er extra veel aandacht aan besteed moeten worden om deze optimaal te beveiligen.
- DLR3: Tijdens het implementeren van code of documentatie zou het kunnen dat mijn logica voor mij vrij logisch en universeel lijkt, terwijl deze moeilijk interpreteerbaar zouden kunnen zijn voor anderen. Daarnaast is het mogelijk dat ik als programmeur niet alleen het programma moet schrijven maar ook de testen ervoor bij gebrek aan een test team.

- DLR4: Het is mogelijk dat ik later als opdracht van de klant krijg om een bestaand project dat niet goed gedocumenteerd is te moeten updaten. Indien dit project geen gestructureerde code zou bevatten zou dit een uitdaging kunnen zijn.
- DLR5: /
- DLR6: Vaak worden verschillende problemen op verschillende manieren opgelost op het internet. Sommige better, ander slechter of niet geschikt voor mijn project op dat moment. Bij weining kennis zou ik mogelijk een stuk code fout kunnen interpreteren en ermee vast lopen in een project.
- DLR7: /
- DLR8: Presentaties geven voor een groot publiek is iets waar ik nog niet veel op heb kunnen oefenen. Daarom zal dit wel een grote uitdaging kunnen worden indien ik verwacht word dit te doen voor een later project.
- DLR9:
- DLR10: Vele bedrijven vragen van hun werknemers wel om zich bij te scholen met de nieuwe trends. Helaas volg ik deze nieuwe IT-trends niet wat mij misschien zou kunnen hinderen van nieuwe job mogelijkheden.
- DLR11: Ik ben op dit moment niet echt bezig met het volgen van de nieuwste en populaire technologieen waardoor ik potentieel job en/of mogelijkheden andere mogelijkheden mis.
- DLR12: Door beperkte ervaring zou het kunnen dat mijn IT-oplossingen eerst goed klinken maar dat er daaraan problemen gebonden zijn op bepaalde vlakken waar ik nog niet aan gedacht heb, of nog geen inzicht in heb.