

# SWOT-Analyse

## Strengths

- Ik kan proces- en datagegevens verzamelen, verwerken, opslaan en ter beschikking stellen zodat ze op een correcte en efficiënte manier opgevraagd kunnen worden.
  - Ik heb de vaardigheid om databanken te maken opgedaan bij de cursus Databanken en ook andere vakken. De informatie uit deze databanken kan ik verwerken zoals ik bijvoorbeeld doe voor de backend van de webwinkel gemaakt tijdens projectweek.
- Ik kan kwalitatieve IT-oplossingen ontwerpen, bouwen en testen.
  - Deze vaardigheden heb ik aangeleerd door een mengeling van al mijn cursussen. Het ontwerpen grotendeels bij OOP en OOO, en het testen werd deels aangeleerd bij Software Testing maar ook hevig toegepast bij Webontwikkeling.
- Ik kan bestaande en innovatieve IT-oplossingen onderzoeken en kritisch evalueren.
  - Dit werd gedaan bij een bonusopdracht van Databanken waarbij SQL-software geëvalueerd moest worden, maar ook andere software die ik gebruik tijdens het programmeren moet eerst onderzocht worden voor gebruik.
- Ik kan communiceren in het Nederlands en het Engels, mondeling en schriftelijk aangepast aan het doelpubliek.
  - In het dagelijkse leven zie ik al bijna even veel Engels als Nederlands door het internet, dus het spreken van Engels gaat redelijk vlot.
- Ik ben ondernemend en ik neem initiatief en reageer op nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.
  - Ik ben altijd aan het volgen wat er gebeurt in de IT-wereld en leer zo ook constant bij uit nieuwsgierigheid.

## Weaknesses

- Het analyseren van een probleem en vertalen naar een IT-context, het gestructureerd weergeven van informatiebehoeften door gebruik te maken van analyse- en modelleringstechnieken gaat minder goed voor mij.
  - Ik ben hier wel bekend mee dankzij de cursus IT & Management en OOSA maar mijn kennis hierop kan zeker verbeterd worden. Ik ben nog zwak op dit vlak doordat ik me meer concentreer op het schrijven van de programma's zelf.
- Bij het ontwerpen van IT-oplossingen ben ik nog niet goed in het documenteren ervan.
  - Dit is zeker en vast iets waar ik aan moet werken, zelf documentatie maken is iets dat werd aangehaald bij OOP.
- Ik kan niet zo goed in een multidisciplinair team een opdracht op projectmatige wijze aanpakken.
  - In teams werken is iets waar ik nog wat in moet verbeteren omdat communicatie vaak niet goed is waardoor het project traag vooruit gaat.
- Eenvoudige leidinggevende taken uitvoeren en een projectplan ontwerpen, interpreteren, uitvoeren, aanpassen en toelichten is niet mijn sterkste kant.
  - Dit komt doordat ik niet altijd even goed ben ik het communiceren van intenties naar teamgenoten.

## Opportunities

- Er wordt steeds meer gezocht naar softwareontwikkelaars.
- Het gebruik van smart-technologie neemt alsmaar toe.
  - IT-bedrijven hebben alsmaar meer softwareontwikkelaars nodig om deze trend bij te houden.
  - Security wordt ook steeds belangrijker en moeilijker.
- Niet-IT-bedrijven zoeken naar automatisering.
- IT-bedrijven zoeken naar jonge programmeurs voor een “frisse invloed”

## Threats

- De opleiding van UCLL die op sommige vlakken misschien wat verouderd is kan een bedreiging vormen voor het vinden van werk.
  - Bedrijven verwachten misschien een nieuw inzicht die iemand die afstudeert van UCLL misschien niet kan bieden (Natuurlijk is het aan mij om zelf bij te leren).
- Het huidige tekort aan computerchips kan misschien invloed hebben op het aannemen van nieuwe programmeurs.
  - Waardoor bedrijven misschien niet aan computers voor hun werknemers geraken.
- De grote vraag naar softwareontwikkelaars zorgt er natuurlijk ook voor dat er een groter aanbod ontstaat.