



Voorstel: Persoonlijk leerdoel

Dirk Westerbeek, 500929378 | Onyx

Studiejaar: 2023-2024

SLB: Miranda Endhoven

Datum: 3-november-2023

Korte omschrijving van het project.

Het project dat ik wil gaan doen heet "Hoe werkt het internet?." Tijdens het volgen van dit project kom ik te weten hoe het internet werkt. Niet het internet wat we zien of waar wij websites en apps voor ontwerpen, maar het achterliggende stuk techniek, één groot netwerk van aan elkaar verbonden computers!

Welke leerdoelen stel ik voor mezelf tijdens dit project?

- * Tijdens dit project wil ik te weten komen hoe HTTP(S) in zijn werk gaat.
- * Tijdens dit project wil ik kennis op doen over het installeren, gebruiken en onderhouden van een server.
- * Tijdens dit project wil ik te weten komen hoe je statische IP's en port forwarding moet gebruiken. Dit ook zonder de veiligheid van mijn thuisnetwerk op een negatieve manier te beïnvloeden.
- * Tot slot wil ik te weten komen hoeveel verschillende netwerkapparaten nodig zijn om een netwerk tot stand te laten komen, welke taken zij uitvoeren en wat de gevolgen zijn als deze apparaten uitvallen of door foute software worden beïnvloed.

Relatie met mijn ontwikkelplan: waarom past deze cursus bij mijn ambities?

De werking van netwerken en dus het internet is iets wat ik erg interessant vind. Ik heb zelf al meerdere pogingen gedaan om mezelf hier meer over aan te leren. Maar door moeilijke taal en slechte basiskennis werd het haast onmogelijk om dit te doen. Nu Ik hier vanuit school de kans voor krijg en er "geen voorkennis nodig is om mee te doen aan deze cursus" durf ik de uitdaging wel aan.

Nu dat we een aantal maanden bezig zijn met de opleiding merk ik al aan mezelf dat ik het user testen minder leuk vind dan het daadwerkelijk maken van apps of websites en het verwerken van de verkregen feedback. Dit project gaat ook over een onderwerp dat meer aan de technische/ICT kant van CMD en computertechnologie ligt. Hier kan ik mijn interesses meer in terug vinden.

Uiteindelijk wil ik wel in de ICT blijven werken, in welke functie weet ik niet. Maar door dit project te doen hoop ik meer kennis hiervan te krijgen en breder ingezet te kunnen worden in een later stadium.

Hoe wil ik kennis en vaardigheden op doen? Welke bronnen ga ik hiervoor gebruiken?

Bij dit project hoort een website met theorie en opdrachten. Door de theorie te lezen en hier sketchnotes van te maken behandel ik de theorie goed genoeg om belangrijke kennis hieruit op te doen. Het maken van de bijbehorende opdrachten zal er dan op zijn beurt weer voor zorgen dat ik de kennis kan toepassen en hiermee mijn vaardigheden over dit onderwerp kan gaan ontwikkelen.

Oplevering van het eindproduct.

Aan het eind van dit project lever ik een aantal dingen in:

- * Een (korte) samenvatting van alle bekeken videos, theorie en actuele veranderingen per thema.
- * De **correcte** uitwerking van alle opdrachten zullen worden ingeleverd.
- * Persoonlijke reflectie, ingevuld in het reflectieformulier dat op Brightspace staat.

Planning

Thema (Welk thema ga ik wanneer doen?)	Week Nr.	Aantal uren
Thema 1: Toegang tot Internet	Week 46 - 2023	3u 30m
Thema 2: Internet 101 - Netwerk architectuur	Week 47 - 2023	3u 30m
Thema 3: Netwerk applicaties	Week 48 - 2023	3u 30m
Thema 4: DNS	Week 49 - 2023	3u 30m
Thema 5: Transportlaag	Week 50 - 2023	3u 30m
Thema 6: Netwerklaag	Week 1 - 2024	3u 30m
Thema 7: Linklaag	Week 2 - 2024	3u 30m
Thema 8: Beveiliging	Week 3 - 2024	3u 30m
Persoonlijke reflectie	Week 4 - 2024	1u
Urentotaal		29u 0m

Opmerkingen

Mocht het voorkomen dat ik langer bezig ben met bepaalde onderwerpen dan zal ik de extra uren erbij zetten in de planning.

Het kan natuurlijk ook zijn dat ik minder lang bezig ben met bepaalde thema's. Dan zal ik het uren aantal daar ook naar aanpassen in de eindreflectie.

Criteria en voorwaarden

1. Het voorstel met leerplan is vooraf besproken en goedgekeurd door je SLB'er.
2. Gedurende de uitvoering van het persoonlijk leerdoel vraag je feedback aan een expert-docent.
3. Het leerdoel draagt bij aan de professionele ontwikkeling van de student.
4. Je wil inhoudelijk aan leerdoelen werken die geen onderdeel zijn van het curriculum van jouw leerjaar, of van je vooropleiding.
5. Er is minimaal 28 uur aan werk ingepland. Dit is echt tijd van een cursus als het maken van producten samen.
6. Je levert je werk in op brightspace waarbij je het opgeleverde product en het reflectieformulier inlevert.

