



Azure Virtual Desktop gebruiken voor VPN- clients

Plan van aanpak – Ilias Latifine



1 Inhoudsopgave

2	Algemene afspraken	3
2.1	Documentatie	3
2.2	Schriftelijke neerslag	3
2.3	Logboek	3
2.4	Presentatie.....	3
2.5	Evaluatie en opvolging school	3
3	Stagebedrijf	4
4	Stageopdracht	5
4.1	Aanleiding van de opdracht.....	5
4.2	Eisen en wensen	5
4.3	Fasering	5
4.3.1	Onderzoek.....	5
4.3.2	Theoretische	5
4.3.3	Validatie	5
4.3.4	Praktische.....	5
4.3.5	Analyse/Finetune	6
4.3.6	Documenteren	6
5	Planning.....	7
5.1	Overzicht.....	7





2 Algemene afspraken

2.1 Documentatie

Alle documentatie die stagegerelateerd is dient opgeslagen te worden onder een persoonlijke folder van de stagestudent die toegankelijk is voor de stagiair en de stagebegeleider.

2.2 Schriftelijke neerslag

Het schriftelijke verloop van de stage dient in dit document te zijn opgenomen. Alle gemaakte keuzes en onderzochte pistes moeten in document zijn te vinden. De student verbindt zich ertoe dit document op een wekelijkse basis aan te vullen en door te sturen aan de stagebegeleider.

2.3 Logboek

Er moet door de stagestudent een logboek worden bijgehouden dat wekelijks gedeeld wordt met de hogeschool, de opdrachtgever en de stagebegeleider. Een template kan gevonden worden onder de stagemap.

2.4 Presentatie

Elke 2 weken van de stage wordt er een voortgangspresentatie gemaakt voor het stagebedrijf. Een voorbeeld template kan gevonden worden in de map van de stageshogeschool.

2.5 Evaluatie en opvolging school

Het is gedurende de stage de verantwoordelijkheid van de stagestudent om de afspraken tussen de school en het stagebedrijf te voorzien en op te volgen. Indien er evaluatiemomenten moeten gedaan worden dan moet de student hiervoor de stagebegeleider aanspreken.



3 Stagebedrijf

3-it is een IT bedrijf dat is opgericht in 2007, en actief is vanuit Herentals. Het bedrijf telt zo'n 40 tal medewerkers en is actief in Vlaanderen en Nederland. 3-it is zowel lid van de Cronos groep, als de Hyperion groep. Beide groepen helpen bedrijven in groei en innovatie. 3-it ondersteunt KMO's en ondernemers in hun complete IT-behoefte. Dit doen ze door middel van 3 pijlers.

De eerste pijler is Consultancy, advies en beheer, met andere woorden de kennis en inzichten om de juiste IT-oplossing te bepalen en deze te implementeren, beheren.

De tweede pijler is Innovatieve technologieën, waar IT en de achterliggende technologieën altijd evolueren, is 3-it actief en geïnteresseerd in de nieuwste trends en technologieën.

De laatste pijler is Opleidingen, rekrutering en stages. 3-it wil opkomend IT talent mee ondersteunen en de kans geven om nieuwe kennis te leren en ervaringen op te doen.





4 Stageopdracht

3-it heeft gevraagd om volledig een Azure Virtual Desktop omgeving op te zetten met Desktops voor verschillende VPN-clients.

Dit met als doel het gebruik van verschillende VPN-clients makkelijker te maken.

4.1 Aanleiding van de opdracht

De opdracht is gekomen uit een probleem dat ontstaat wanneer er verschillende VPN-clients op 1 apparaat geïnstalleerd zijn zoals bijvoorbeeld: Forticlient, Cisco AnyConnect, NetExtender, enzovoort. Dit kan er namelijk voor zorgen dat de VPN-clients elkaar gaan tegen werken en daarom niet meer correct werken. Dit komt doordat ze verschillende configuraties hebben zoals: IP-ranges, tunneling-protocollen, encryptie methoden. Als de configuraties niet kunnen samen werken, bijvoorbeeld omdat ze beide dezelfde IP-range gebruiken zullen de VPN-clients conflicten veroorzaken.

4.2 Eisen en wensen

3-it wil een Azure Virtual Desktop omgeving met een Session Desktop voor elke VPN-client.

Dit zorgt ervoor dat de VPN-clients los van elkaar werken en elkaar dus niet tegen kunnen werken.

4.3 Fasering

Ik heb de stageperiode opgedeeld in verschillende fasen zodat ik een goed beeld had van wat er wanneer klaar moet zijn. Maar deze fasen overlappen elkaar op bepaalde punten waardoor je in 2 fasen tegelijk zit. Een voorbeeld hier van is als je in de theoretische fase zit zal je nog steeds onderzoek moeten doen naar bepaalde problemen die zich zullen voordoen.

4.3.1 Onderzoek

In deze fase zal ik onderzoek doen naar Azure Virtual Desktop en wat er allemaal nodig is om een werkende omgeving op te zetten.

4.3.2 Theoretische

In deze fase zal ik een volledige theoretische uitwerking schrijven van de opdracht met al de resources, een diagram en een kostenanalyse

4.3.3 Validatie

In deze fase zal mijn theoretische uitwerking bekeken en overlopen worden. Ik krijg dan feedback en kan aanpassingen maken zodat het volledig gelijk ligt met de opdracht en de oplossing die ik moet voorzien.

4.3.4 Praktische

In deze fase zal ik wat ik theoretische uitgeschreven heb daadwerkelijk gaan opzetten in Azure en bouw ik een werkend geheel.





NETWERK VAN MENSEN



4.3.5 **Analyse/Finetune**

In deze fase zullen we de uitwerking analyseren om mogelijke problemen op te lossen en aanpassingen toe te passen.

4.3.6 **Documenteren**

In deze fase zal ik alles wat ik de afgelopen maanden heb gedaan samenvoegen in een einddocument.



5 Planning

5.1 Overzicht

Schematische voorstelling van de fasering.

