**VOLMACHT EN ABSTRACT BACHELORPROEF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opleiding: | **Elektronica ICT – ICT** | |
|  | **Voornaam** | **Naam** |
| Student: | Maxim | Delaet |
| Woonplaats: | Buggenhout |  |
| Interne begeleider:  bachelorproefbegeleider | Evert-Jan | Jacobs |
| **Titel bachelorproef** | Opzetten van een Citrix ShareFile met een lokale storage zone door middel van NetScaler met AAA-functionaliteit | |
| **Ik verleen aan hogeschool Odisee een gratis recht tot gedeeltelijk of volledig gebruik van de bachelorproef voor doeleinden van onderwijs en wetenschappelijk onderzoek voor de hele beschermingsduur van de bachelorproef.**  **Ik geef tevens de toestemming dat mijn digitale bachelorproef gratis online ter beschikking wordt gesteld:**  via bibliotheekcatalogus binnen LIMO (Odisee)  internetbreed (open archive)  bachelorproef moet vertrouwelijk blijven op vraag van de externe begeleider voor ….. jaar  Datum: / / Handtekening: | | |

**ABSTRACT**

**Kern- / trefwoorden bachelorproef:**

ShareFile, NetScaler, StorageZone, Active Directory, SSO

**Onderzoeksvraag:**

Opzetten van een Citrix ShareFile met een lokale storage zone door middel van NetScaler met AAA-functionaliteit

**Korte samenvatting bachelorproef:**

Het is belangrijk dat werknemers hun werkbestanden overal en op elk moment kunnen raadplegen. Een always-on VPN verbinding is daar een mogelijke oplossing voor, maar dat vraagt veel moeite om te configureren op elk toestel en introduceert beveiligingsrisico’s. Een publieke Cloud heeft deze problemen niet, maar het is niet altijd gewenst of mogelijk om gevoelige data op een publieke server te plaatsen. Daarom hebben bedrijven nood aan een veilige, schaalbare oplossing, waarbij gevoelige data in eigen handen kan blijven.

Citrix voorziet zo een oplossing in de vorm van een hybride Cloud. Door gebruik te maken van Citrix ShareFile, StorageZone en NetScaler kan men profiteren van de voordelen van de Cloud, zonder gevoelige data aan een derde partij te moeten toevertrouwen. In deze opstelling wordt gewerkt met een ShareFile Cloud die door middel van NetScaler toegang heeft tot een lokale StorageZone. Die StorageZone kan een lokale netwerkshare aan de Cloud koppelen. Om dergelijke opstelling te bekomen is veel configuratie in NetScaler vereist.

Door het gebruik van Citrix ShareFile en NetScaler kan men genieten van een optimale werking, goede ondersteuning en een veilige opstelling. NetScaler voorziet een extra veilige netwerkverbinding en authenticatie van de gebruikers met de StorageZone op vlak van hun Active-Directory credentials. De opstelling is schaalbaar, meerdere StorageZones kunnen gekoppeld worden aan dezelfde ShareFile Cloudomgeving. Bovendien is het mogelijk om high availability te bereiken door het ontdubbelen van de NetScaler, StorageZone Connectors en fileservers.

**Referentielijst:**

(Citrix, Configure NetScaler for StorageZones Controller, 2018), (Howell, 2018), (Citrix, Install StorageZones Controller and create a StorageZone, 2017), (Citrix, Single sign-on for ShareFile with NetScaler, 2015), (Wright, 2016)

**E-mailadres:**

[maxim.delaet@live.be](mailto:maxim.delaet@live.be)