Bijlage 3

Sjabloon Testrapport – Variant 1

Inleiding

De beheeractiviteiten zijn in drie delen gecategoriseerd.

Om de beheeractiviteiten uit te voeren zijn de volgende tools ter beschikking gesteld.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tool- ID** | **Tool** | **Symbool** |
| **Ti-1** | Testhost (pc of laptop) |  |
| **Ti-2** | Testserver |  |
| **Ti-3** | Testrouter |  |
| **Ti-4** | Testswitch |  |
| **Ti-5** | Test-MLS |  |
| **Ti-6** | Device CLI | Device> \_ |
| **Ti-7** | Device GUI | Pointer (user interface) - Wikipedia |
| **Ti-8** | Sniffer | Set-top |

# 1a Inventarisatie (LLDP)

Log via SSH in op de *devices* zoals in de tabel is weergegeven. Vraag via LLDP de neighbour-gegevens op en noteer die in de tabel.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Device** | **IP-adres** | **Interface** | **Verbonden met** | | |
| ***Device*** | ***Interface*** | ***Trunk/ Access*** |
| **Core** | 172.30.0.2 | G3/1 | MLS | G1/0/2 | Trunk |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **DMZ** | 10.20.0.2 | G0/0/1 | SW-Backbone | Fa0/1 | Trunk |
| **Edge** | 10.0.0.2 | G1/0/1 | MLS | G0/0/0 | Trunk |
|  |  |  |  |

# 1b Inventarisatie (Netwerktekening)

Maak een netwerktekening van de backbone-infrastructuur aan de hand van de tabel en plaats die op de volgende bladzijde. Benoem in de tekening:

* De servers in het serverdomein (*Intranet, FTP, NTP/Syslog, DHCP, DNS*)
* De routers en switches in de infrastructuur-backbone (*Core, MLS, DMZ, SW-Backbone, Edge*)
* Noteer bij alle verbindingen de transmissiesnelheid.

**Voorbeeld:**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

# 2 Controleactiviteiten

|  |  |
| --- | --- |
| **Beheeractiviteit** | C2.08 |
| **Controle** | Er is een wachtwoord geconfigureerd voor console-toegang. |
| **Devices** | Voer de controles uit op de volgende devices:  *Core, DMZ, Edge, MLS, AS1* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gekozen tool(s)** | **Ti-1** |
| **Uitvoering** | Ben met de laptop alle devices langs gegaan en er stond dat ik eerst een username moest invoeren en daarna wachtwoord |
| **Verwacht resultaat** | Dat je een wachtwoord moet invoeren om binnen te komen |

|  |  |
| --- | --- |
| **Afwijkingen** | Simpele wachtwoord |
| **Impact/risico** | 2 |
| **Advies** | Maak het wachtwoord langer, met minimaal 1 hoofdletter en een speciaal teken. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Beheeractiviteit** | C2.06 |
| **Controle** | De wachtwoorden zijn versleuteld opgeslagen. |
| **Devices** | Voer de controles uit op de volgende devices:  *Core, DMZ, Edge, MLS, AS1* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gekozen tool(s)** | **Ti-5** |
| **Uitvoering** | Heb met een laptop via de console kabel ingelogd in de MLS en ik heb de commando show run gebruikt. |
| **Verwacht resultaat** | Dat de wachtwoorden zijn versleuteld |

|  |  |
| --- | --- |
| **Afwijkingen** | Wachtwoorden zijn niet versleuteld |
| **Impact/risico** | 3 |
| **Advies** | Stel een service password-encryption in. Gebruik hiervoor het commando service password-encryption in de conf terminal. |

# 3 Testactiviteiten

|  |  |
| --- | --- |
| **Beheeractiviteit** | T4.01 |
| **Toelichting** | Dataverkeer tussen de VLAN’s is niet mogelijk door geconfigureerde ACL’s in de MLS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gekozen tool(s)** | **Ti-5** |
| **Uitvoering** | Heb met een laptop via de console kabel ingelogd in de MLS en ik heb de commando show ip access-list. |
| **Verwacht resultaat** | Dat er veel ip’s worden gedenyed |

|  |  |
| --- | --- |
| **Afwijkingen** | geen |
| **Impact/risico** | 1 |
| **Advies** | geen |