een netwerk aanmaken



doelstelling

deze werkinstructie beschrijft hoe je nieuw netwerk aanmaakt.

een VLAN aanmaken

- 1. sluit je laptop aan op VLAN admin
- 2. meld aan op switch16
- 3. kies een vrije VLAN id, geef die een betekenisvolle naam en kies Create
- 4. voeg de VLAN toe aan de bestaande trunk poorten
- 5. bewaar de config en neem een backup van de nieuwe config.

een subnet aanmaken

- 1. meld aan op de firewall
- 2. kies configure > Network > VLAN: Add Interface: Add VLAN
- 3. geef de naam van het VLAN op
- 4. interface: Port1
- 5. VLAN ID: VLAN Id
- 6. IPv4: 10.11.<vlanID>.254
- 7. Save

DHCP service opzetten

Note: Enkel als er geen Windows domein controller komt

- 1. kies: DHCP:Add
- 2. geef de naam op van je VLAN
- 3. Interface: kies de naam van je interface
- 4. range: 10.11.<vlanID>.20 t/m .120
- 5. **Save**

Last update: 2024/11/16 18:14	werkinstructies:een_netwerk_toevoegen https://louslab.be/doku.php?id=werkinstructies:een_netwerk_toevoegen

Name *	louscorner		±	
Interface	louscorner - 10.1	1.55.254	~	
	Accept client r	request via relay		
Dynamic IP lease	Start IP	En	d IP	Đ
	10.11.55.20	1	0.11.55.120	0
	Press Tab to add	a new row		
Static IP MAC mapping	 Press Tab to add Hostname 	MAC address	IP address	Đ
Static IP MAC mapping	Hostname	MAC address	IP address	•
Static IP MAC mapping	* Press Tab to add	MAC address	IP address	•
Static IP MAC mapping Subnet mask *	* Press Tab to add Hostname * Press Tab to add /24 (255.255.255	MAC address a new row a new row 5.0)	IP address	•

firewall objecten aanmaken

- 1. Hosts and services > IP host, Add
- 2. Name: naam VLAN
- 3. **Type**: Network
- 4. IP Address: 10.11.<vlanID>.0
- 5. Save

admin toegang tot het netwerk verlenen

- 1. Rules and policies > networks:
- 2. kies een willekeurige nw<netwerk> en kies Clone rule below
- 3. rule name: nw_<vlanID>
- 4. **destination networks: Add new item** en blader naar nw_<netwerk> en verwijder oorspronkelijke nw-groep
- 5. Clone

internet toegang verlenen

- 1. Hosts and services > IP Host group: hg_internet_http(s)_[FILTERED]
- 2. Select host: Add New item
- 3. voeg nw_<vlanID> toe
- 4. Save

VMware portgroup aanmaken

- 1. meld aan op vCenter
- 2. kies: Hosts and Clusters, kies de host waarop je netwerk wilt beschikbaar maken
- 3. rechter-klik: Add Networking: Virtual Machine Port Group for a Standard Switch
- 4. kies de **standard switch** waarop je de portgroup wilt aanmaken.
- 5. **netwerklabel**: naam van VLAN
- 6. VLAN ID: Vlan ID, Next
- 7. Save

meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

netwerking, vlan, firewall, subnet

From: https://louslab.be/ - **Lou's lab**

Permanent link: https://louslab.be/doku.php?id=werkinstructies:een_netwerk_toevoegen

Last update: 2024/11/16 18:14

