2016지방기능경기대회 2과제

4. ASA

4-1. ASA0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ASA0의 Inside구간은 과제에는 제시되어 있지않습니다. 하지만 유추해보면 192.169.0.0/24라는 것을 알 수 있습니다. 아래와 같이 기본설정을 합니다.   |  | | --- | | no dhcpd auto\_config outside  no dhcpd address 192.168.1.5-192.168.1.35 inside  no dhcpd enable inside  !  ASA0(config)#interface vlan 1  ASA0(config-if)#ip address 192.169.0.1 255.255.255.0  ASA0(config-if)#exit  !  ASA0(config)#interface vlan 2  ASA0(config-if)#ip address 150.183.237.2 255.255.255.0  ASA0(config-if)#exit  !  ASA0(config)#interface ethernet 0/0  ASA0(config-if)#switchport access vlan 2  ASA0(config-if)#exit  !  ASA0(config)#interface ethernet 0/1  ASA0(config-if)#switchport access vlan 1  ASA0(config-if)#exit  !  ASA0(config)#interface ethernet 0/2  ASA0(config-if)#switchport access vlan 1  ASA0(config-if)#exit  !  ! ; 아래는 통신을 위한 기본 정책 수렴입니다. (http, dns 포함)  ASA0(config)#class-map global-class  ASA0(config-cmap)#match default-inspection-traffic  ASA0(config-cmap)#exit  ASA0(config)#policy-map global-policy ?  ASA0(config-pmap)#class global-class  ASA0(config-pmap-c)#inspect icmp  ASA0(config-pmap-c)#inspect http  ASA0(config-pmap-c)#inspect dns  ASA0(config-pmap-c)#exit  ASA0(config)#service-policy global-policy global  ! ; DHCP NAT ROUTING  ASA0(config)#dhcpd address 192.169.0.2-192.169.0.254 inside  ASA0(config)#dhcpd enable inside  ASA0(config)#object network inside-network  ASA0(config-network-object)#subnet 192.169.0.0 255.255.255.0  ASA0(config-network-object)#nat (inside,outside) dynamic interface  ASA0(config-network-object)#exit  ASA0(config)#route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 150.183.237.1 |     ASA0의 Clientless VPN 설정 입니다.   |  | | --- | | 1. 북마크 생성  C:\Users\ATREIA\Desktop\제목 없음.png  2. 유저 별 VPN 정책 설정  ASA0(config)#group-policy world\_user internal  ASA0(config)#group-policy world\_user attributes  ASA0(config-group-policy)#vpn-tunnel-protocol ssl-clientless  ASA0(config-group-policy)#webvpn  ASA0(config-group-webvpn)#url-list value world  ASA0(config-group-webvpn)#exit  ASA0(config-group-policy)#exit  ASA0(config)#group-policy skills\_user internal  ASA0(config)#group-policy skills\_user attributes  ASA0(config-group-policy)#vpn-tunnel-protocol ssl-clientless  ASA0(config-group-policy)#webvpn  ASA0(config-group-webvpn)#url-list value skills  ASA0(config-group-webvpn)#exit  ASA0(config-group-policy)#exit  3. 유저 생성 및 정책 적용  ASA0(config)#username world password admin2016  ASA0(config)#username world attributes  ASA0(config-username)#vpn-group-policy world\_user  ASA0(config-username)#exit  ASA0(config)#username skills password 2016300n  ASA0(config)#username skills attributes  ASA0(config-username)#vpn-group-policy skills\_user  ASA0(config-username)#exit  4. 유저별 터널 그룹 지정  C:\Users\ATREIA\Desktop\제목 없음.png |   5. webvpn 활성화  ASA0(config)#webvpn  ASA0(config-webvpn)#enable inside  INFO: WebVPN and DTLS are enabled on 'inside'.    PC17, 18에서 아래와 같이 <https://192.169.0.1>에 접속하여 각 유저로 로그인 합니다.    아래와 같이 유저별로 올바른 북마크가 확인되어야 합니다.  C:\Users\ATREIA\Desktop\제목 없음.png |