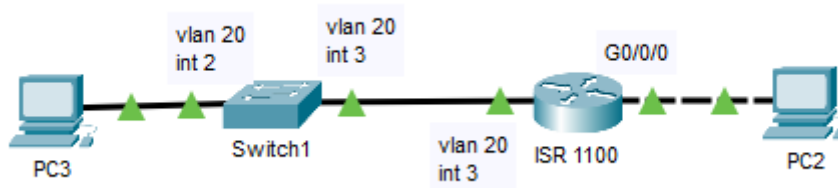


Zadanie port mirroring – **Uwaga ma być włączona zapora windowsa !!!**



1. Zainstalować Wireshark komputerze - sprawdzić czy działa
2. Skonfiguruj ruter ISR według zaleceń (Wykonaj zrzuty ekranu potwierdzający wykonaną konfigurację rutera) :
 - a. Hostname, użytkownika (imiona) z uprawnieniami administratora, hasło szyfrowane
 - b. Na połączeniu konsolowym wymuszamy logowanie
 - c. Tworzymy VLAN 20 z adresem IP: 172.16.10.1/24
 - d. Przypisujemy vlan 20 do portów gig 0/1/0 – gig 0/1/7
 - e. port Gig 0/1/3 jest trunkiem (port znakowany), pozostałe porty są portami accessowymi
 - f. serwer DHCP włączony, zakres adresów 172.16.10.14 - 172.16.10.34 maska 24
 - g. zarezerwuj adres IP 172.16.10.10 dla interfejsu stacji roboczej PC3
 - h. serwer DNS 8.8.8.8
 - i. port Gig 0/0/0 skonfiguruj z adresem 10.0.x.1 /24 (x – numer z dziennika)
3. Skonfiguruj przełącznik1 według zaleceń. Wykonaj zrzuty ekranu potwierdzający wykonaną konfigurację przełącznika.
 - a. adres IP: 172.16.10.2 z maską 255.255.255.0
 - b. brama domyślna: adres IP rutera
 - c. Skonfiguruj vlan 20 i przypisz do niego interfejsy 2 i 3
 - d. Interfejs 3 ma być znakowany
4. Skonfiguruj komputer PC2
 - a. adres IP: 10.0.x.x /24
 - b. brama domyślna: adres rutera ISR 1100
5. Na stacji roboczej podłączonej do przełącznika (PC3) skonfiguruj interfejs sieciowy:
 - a. nazwa połączenia: NET2,
 - b. adres IP: uzyskiwany automatycznie

6. Skonfiguruj firewall w windowsie tak aby przechodził „ping” z routera IRS do PC3 i aby PC3 mógł pingować wszystkie urządzenia
7. <https://pl.if-koubou.com/articles/windows-10/adjust-windows-10-firewall-rulesettings.html>
8. https://soisk.info/index.php/Zapora_systemu_Windows
9. Skonfiguruj port mirroring tak aby router RSA i PC2 był ofiarą a PC3 szpiegiem
(<http://kaser.zsl.gda.pl/SK3/Port%20Mirroring.pdf>)
10. Wyfiltrować w programie wireshark działanie ping pomiędzy komputerami na komputerze PC3 (zrzut)

Pokaż nauczycielowi