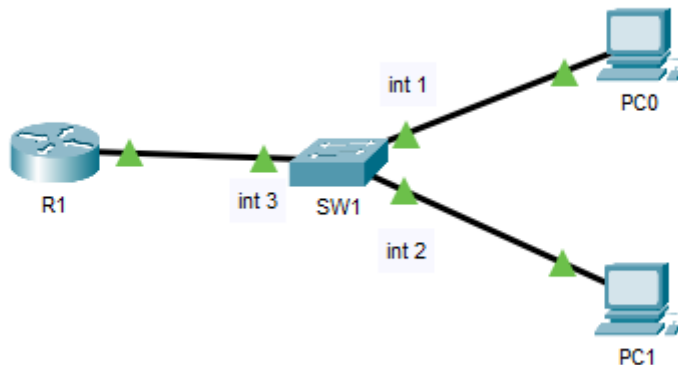


Zadanie praktyczne

Uwaga zadanie wykorzystuje ruter **mikrotik**, dokumentacja do tworzenia routingu między vlanami <https://mikrotikacademy.pl/konfiguracja-vlan/>

Dokumentacja do programu wireshark <http://kaser.zsl.gda.pl/SK3/2.%20Monitoring%20sieci/>



1. Skonfiguruj przełącznik według zaleceń. Wykonaj zrzut ekranu potwierdzający wykonaną konfigurację przełącznika.
 - a. adres IP: 192.x.100.3 z maską 255.255.255.0 (x – nr z dziennika)
 - b. brama domyślna: adres IP routera mikrotik, jeśli jest wymagana
 - c. utwórz dwa vlany 100 i 200
 - d. skonfiguruj port 2 wlanie 100 (nieoznakowany)
 - e. skonfiguruj port 1 w vlan 200 (nieoznakowany)
 - f. skonfiguruj port 3 tak aby pracował w obu vlanach (oznakowany)
2. Na stacji roboczej skonfiguruj interfejs sieciowy
 - a. nazwa połączenia: NET1
 - b. adres IP: 192.x.200.2/24
 - c. brama domyślna: adres IP routera mikrotik, dla VLANu 200
 - d. serwer DNS: localhost
3. Na stacji roboczej skonfiguruj interfejs sieciowy:
 - a. nazwa połączenia: NET2,
 - b. adres IP: adres IP: 192.x.100.2/24,

c. brama domyślna: adres IP routera mirotik, dla VLANu 100

d. serwer DNS: localhost

4. Router mikrotik z rutingiem między vlanami adres IP dla interfejs lan jest skonfigurowany w sposób umożliwiający łączenie vlanów czyli ruting między vlanami

a. adres ip dla vlan 100 -> 192.x.100.1/24

b. adres ip dla vlan 200 -> 192.x.200.1/24

5. Za pomocą wiersza poleceń wykonaj test połączenia komputera PC1 z routerem (oba interfejsy), przełącznikiem i komputerem PC2. Wykonaj zrzuty ekranu z widocznymi poleceniami i rezultatami testów, a następnie zapisz je jako pliki graficzne, dodatkowo wykonaj zrzuty z programu Wireshark dokumentujące powyższe polecenia