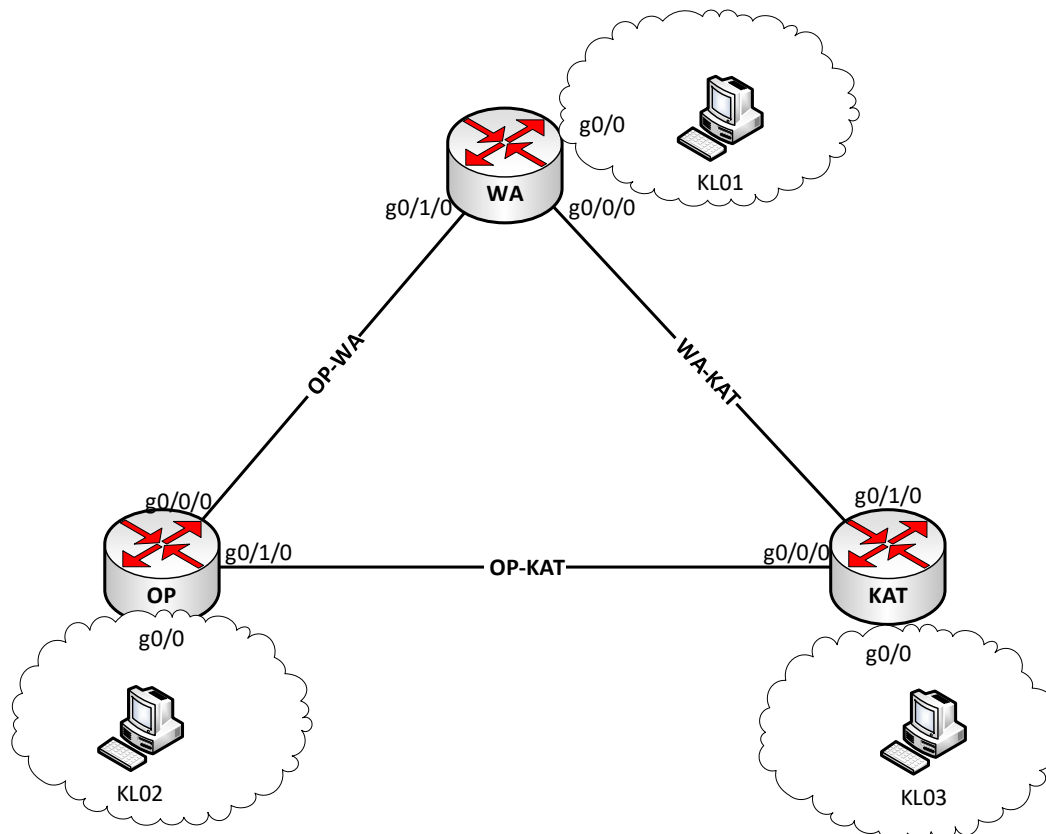


Ćwiczenie 3: Adresacja IP/Podział na podsieci

Scenariusz/Wstęp

Firma KRZAK CORP składa się z trzech oddziałów zlokalizowanych w Opolu (OP), Katowicach (KAT) i Warszawie (WA). Topologia sieci rozległej została przedstawiona na rysunku nr 1. Twoim zadaniem jest Przygotowanie adresacji IP dla firmy i opracowanie dokumentacji wdrożeniowej.



Rys.1. Schemat sieci rozległej

Założenia do zadania

- 1) Przewidywana docelowa ilość stacji roboczych w każdej sieci jest następująca.
 - a) Opole: 400 stacji roboczych.
 - b) Warszawa: 750 stacji roboczych.
 - c) Katowice: 350 stacji roboczych.
- 2) Adresy IP
 - a) do wykorzystania w oddziałach firmy: **172.16.8.0/21**
 - b) do wykorzystania do połączeń pomiędzy routerami **192.168.4.0/28**
 - c) adres bramy domyślnej dla komputerów w sieciach klienckich ma być ostatnim adresem z zakresu sieci.

Zadania/e do wykonania

1. Przygotuj dokumentację wdrożeniową zawierającą informacje na temat:
Podziału na podsieci
o adresach IP na wszystkich interfejsach Routerów , itp
w tym celu skorzystaj z pliku **cw_03_ver1_dok_wdro_czysta.docx** i **go wypełnij**
2. Na podstawie przygotowanej dokumentacji i rysunku 1 wdróż sieć w PT dla każdej sieci klienckiej skonfiguruj co najmniej 1 komputer kliencki.
3. Przetestuj działanie sprawdź łączność (connectivity)
 - a. Komputery klienckie powinny 'wiedzieć' (ping) wszystkie interfejsy 'swojego' routera np. z komputera KL1 powinien działać ping na wszystkie interfejsy routera WA.
 - b. Powinna być komunikacja pomiędzy routerami.

Dokumentowanie ćwiczenia:

ZAPISZ PLIK - Będzie potrzebny w przyszłych ćwiczeniach