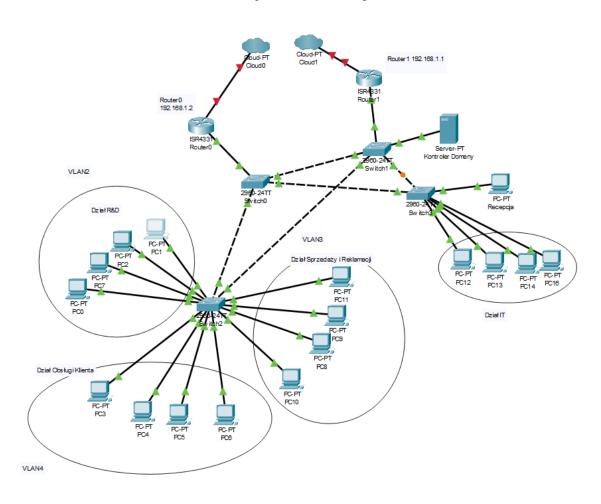


Projekt Zaliczeniowy
Podstawy technologii sieciowych
Dominik Chrzanowski 83468

1. Określenie Problematyki

- Określenie adresacji IP dla średniego przedsiębiorstwa
- Wydzielenie komunikacji między komputerami za pomocą VLAN
- Konfiguracja urządzeń sieciowych

2. Projekt właściwy



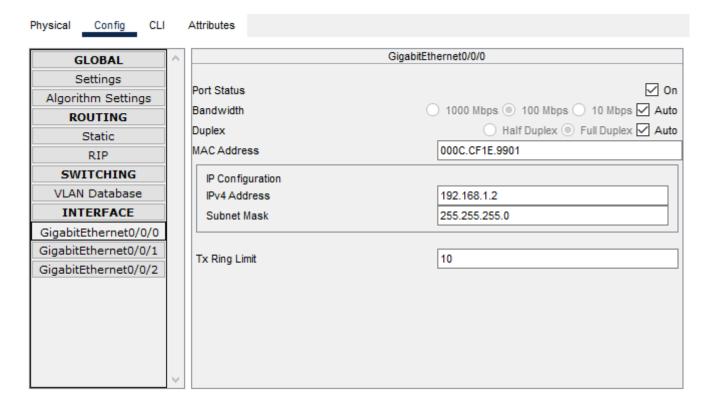
Sieć składa się z:

- "Chmury" reprezentującej sieć WAN
- 2 routerów otrzymujących dostęp do internetu od dwóch różnych ISP w ramach backupu.
- 4 Przełączników odpowiednio skonfigurowanych na odpowiednich portach (TRUNK, ACCESS)
- 17 Jednostek Roboczych rozdzielonych na działy
- Serwera DHCP

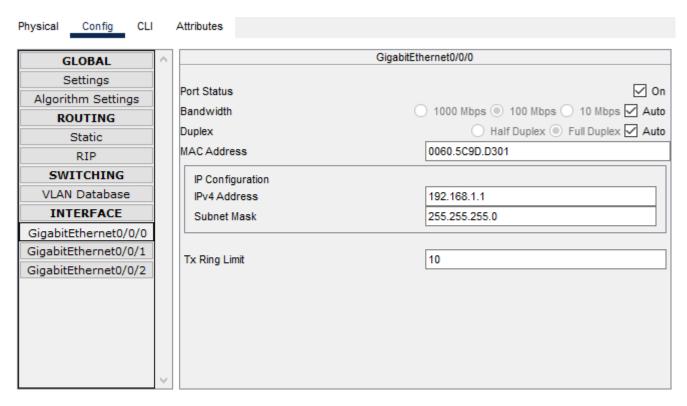
Adresacja: 192.168.1.2-254

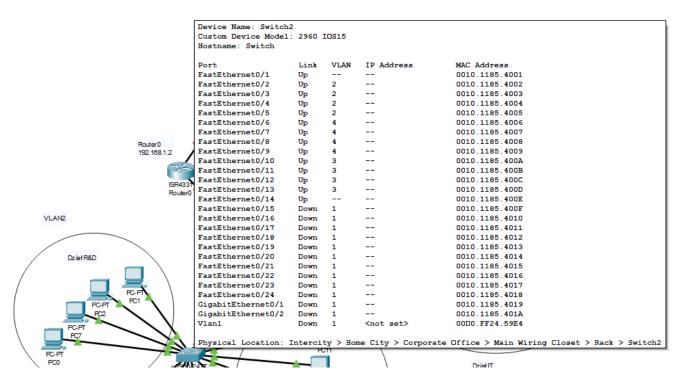
Konfiguracja Routerów:

Router1



Router2



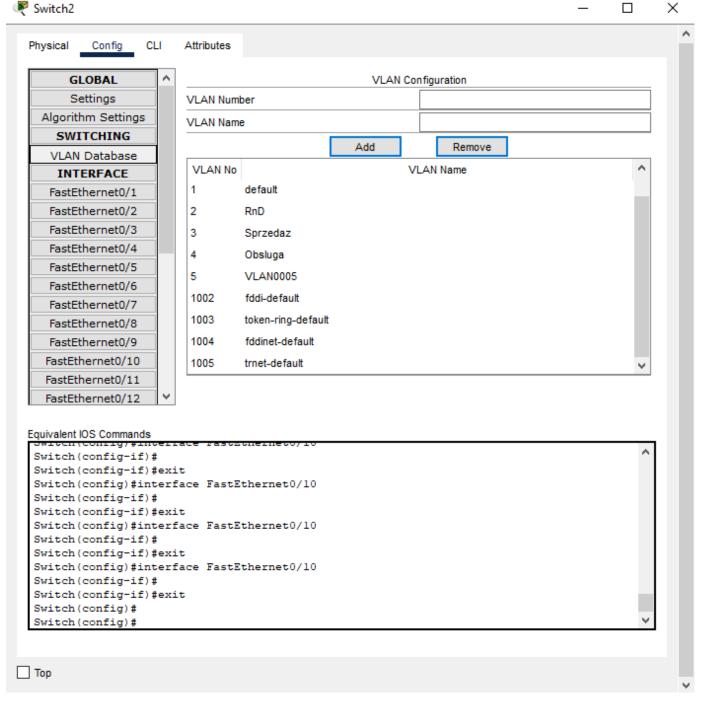


Aby móc połączyć komputery z PC należy użyć trybu ACCESS na portach. Za to na połączeniach switch – switch ustawiłem tryb TRUNK, który pozwala na komunikację kilku VLAN-ów na jednym interfejsie.

Reszta Switch-y nie posiada żadnej specjalnej konfiguracji.

Dział IT nie bez powodu jest podłaczony do Switcha. Ma to na celu zwiększenie swobody dla administratorów.





Serwer DHCP

