

Small Office Home Office #1

Cisco Packet Tracer Project



Informacje ogólne

-
- Cel**
- Zaprojektowanie i konfiguracja sieci w Cisco Packet Tracer
 - Połączenie działów ACCOUNT i DELIVERY
-

- Forma**
- Projekt w Cisco Packet Tracer
 - Plik główny: Small Office Home Office #1(pkt)
 - Dokumentacja: README.txt
 - Diagram sieci: network_diagram.png
-

- Technologie**
- Cisco Packet Tracer 8.2
 - Routery Cisco
 - Przełączniki Cisco
 - Komputery z systemem Windows 10
 - Protokół TCP/IP
-

- Zastosowanie**
- Projektowanie i konfiguracja sieci komputerowej łączącej działy Admin/IT, Finance/HR, Customer Service/Reception
 - Testowanie łączności między komputerami w różnych działach (ping)
 - Nauka konfiguracji routerów, switchów i adresów IP w środowisku symulowanym
-

- Wymagania**
- Użyć jednego routera i jednego switcha (sprzęt Cisco).
 - Utworzyć 3 działy: Admin/IT, Finance/HR, Customer Service/Reception.
 - Każdy dział musi być w osobnym VLAN-ie.
 - Każdy dział musi mieć dostęp do sieci bezprzewodowej.
 - Urządzenia końcowe muszą otrzymywać adres IPv4 automatycznie (DHCP).
 - Wszystkie działy muszą mieć możliwość wzajemnej komunikacji.
 - Adresacja musi bazować na sieci 192.168.1.0/24 od ISP.
-

Diagramy sieciowe

Schematy połączeń urządzeń

