

Small Office Home Office #1

Cisco Packet Tracer Project



Informacje ogólne

Cel	<ul style="list-style-type: none">• Zaprojektowanie i konfiguracja sieci w Cisco Packet Tracer• Połączenie działów ACCOUNT i DELIVERY
Forma	<ul style="list-style-type: none">• Projekt w Cisco Packet Tracer• Plik główny: Small Office Home Office #1.pkt• Dokumentacja: README.txt• Diagram sieci: network_diagram.png
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Packet Tracer 8.2• Routery Cisco• Przełączniki Cisco• Komputery z systemem Windows 10• Protokół TCP/IP
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">• 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, switchy i adresów IP w środowisku symulowanym
Wymagania	<ul style="list-style-type: none">• 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

