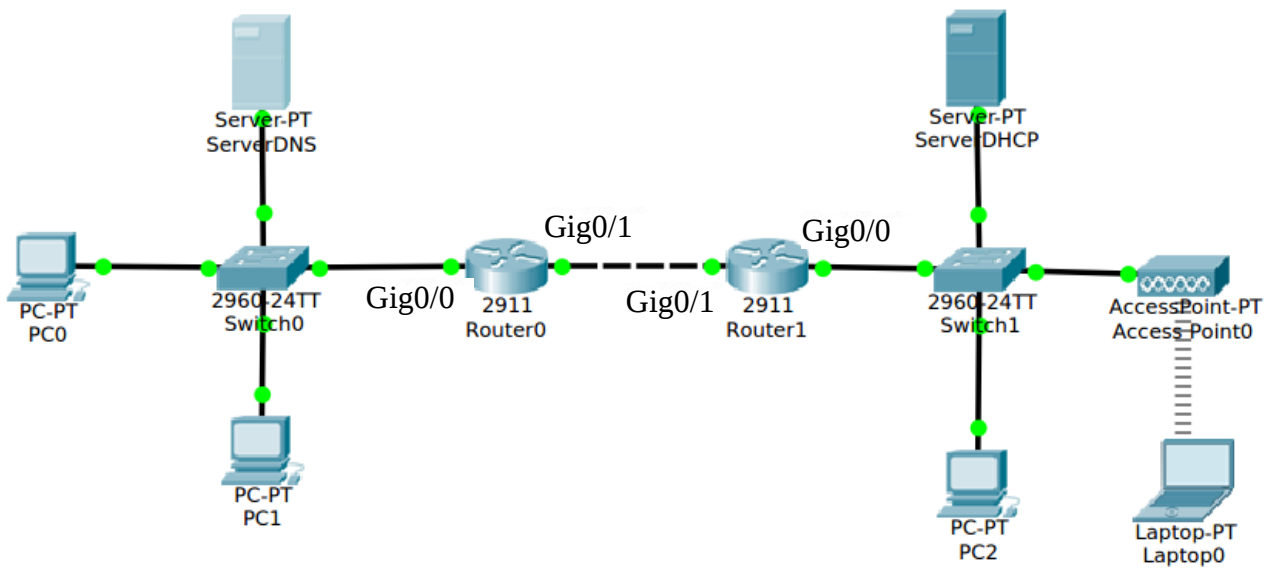


1. Utwórz w programie Cisco Packet Tracer sieć, której schemat zamieszczony jest poniżej:



2. Skonfiguruj poszczególne komputery i urządzenia sieciowe wg danych z tabeli:

Nazwa	Interfejs	Adres IP	Maska	Brama domyślna
PC0	Fa0	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1
PC1	Fa0	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.1
ServerDNS	Fa0	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1
Router0	Gig0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	---
	Gig0/1	192.168.2.1	255.255.255.0	---
Router1	Gig0/1	192.168.2.2	255.255.255.0	---
	Gig0/0	192.168.3.1	255.255.255.0	---
ServerDHCP	Fa0	192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.1
PC2	Fa0	DHCP	DHCP	DHCP
Laptop0	Wireless	DHCP	DHCP	DHCP

3. Uruchom usługę DHCP na komputerze „ServerDHCP”, tak aby komputery w sieci uzyskiwały:

- adresy IP od 192.168.3.10 do 192.168.3.50
- bramę domyślną: 192.168.3.1
- serwer DNS: 192.168.1.2

4. Do laptopa „Laptop0” dodaj kartę rozszerzeń WPC300N. Skonfiguruj bezprzewodową sieć Wi-Fi w laptopie i w punkcie dostępu (Access Point0) w następujący sposób:

Nazwa sieci (SSID)	Hotspot
Sposób szyfrowania	WPA2-PSK
Hasło (PSK Pass Phrase)	tajnehaslo
Kanał	1

5. Uruchom usługę DNS na komputerze ServerDNS, dodaj następujące rekordy dla usług DNS:

Typ	Nazwa	Adres
A	pc0.pl	192.168.1.10
A	pc1.pl	192.168.1.11
A	serverdns.pl	192.168.1.2
A	serverdhcp.pl	192.168.3.2

6. W urządzeniu **Router1** dodaj do tablicy trasowania wpis:

Adres sieci docelowej	192.168.1.0
Maska	255.255.255.0
Brama (adres IP następnego „skoku”)	192.168.2.1

7. W urządzeniu **Router0** dodaj do tablicy trasowania wpis:

Adres sieci docelowej	192.168.3.0
Maska	255.255.255.0
Brama (adres IP następnego „skoku”)	192.168.2.2

8. Sprawdź komunikację między komputerami w sieci wykonując następujące polecenia:

Komputer	Polecenie
PC0	ping 192.168.1.2
	ping 192.168.2.2
	ping 192.168.3.2
PC1	ping pc0.pl
	ping serverdns.pl
PC2	ping 192.168.3.2
	ping 192.168.2.1
Laptop0	ping 192.168.1.2
	ping pc1.pl
	ping serverdhcp.pl