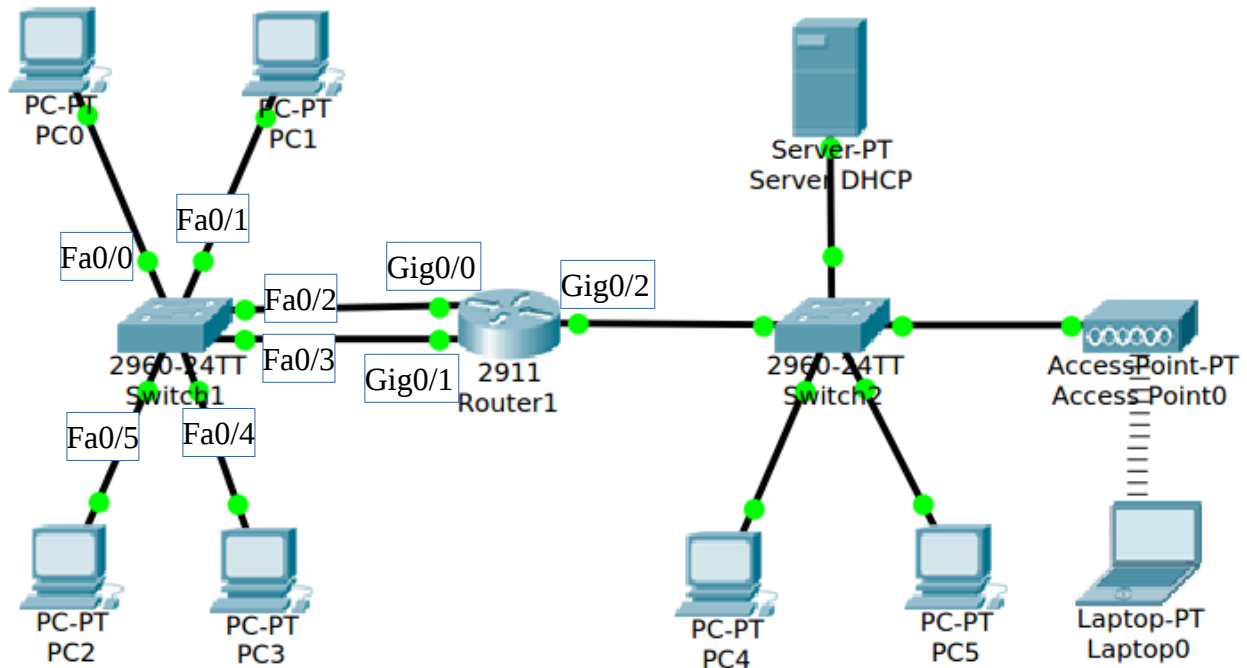


1. Utwórz w programie Cisco Packet Tracer sieć, której schemat zamieszczony jest poniżej:



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

Nazwa	Interfejs	Adres sieci	Adres IP	VLAN - ID	VLAN - nazwa
PC0	Fa0	192.168.1.8/29	Pierwszy adres w sieci	10	vlan10
PC1	Fa0	192.168.1.8/29	Drugi adres w sieci	10	vlan10
PC2	Fa0	192.168.1.16/29	Pierwszy adres w sieci	20	vlan20
PC3	Fa0	192.168.1.16/29	Drugi adres w sieci	20	vlan20
Router1	Gig0/0	192.168.1.8/29	Ostatni adres w sieci	10	vlan10
	Gig0/1	192.168.1.16/29	Ostatni adres w sieci	20	vlan20
	Gig0/2	192.168.3.0/24	192.168.3.2	----	----
Switch1	Fa0/1	----	----	10	vlan10
	Fa0/2	----	----	10	vlan10
	Fa0/3	----	----	10	vlan10
	Fa0/4	----	----	20	vlan20
	Fa0/5	----	----	20	vlan20
	Fa0/6	----	----	20	vlan20
Server DHCP	Fa0	192.168.3.0/24	192.168.3.1	----	----
PC4	Fa0	DHCP	DHCP	----	----
PC5	Fa0	DHCP	DHCP	----	----
Laptop0	Wireless	DHCP	DHCP	----	----

3. Uruchom usługę DHCP na komputerze „Server DHCP”, tak aby komputery w sieci uzyskiwały adresy IP od 192.168.3.10 do 192.168.3.50.

4. Przypisz wszystkim komputerom odpowiedni adres IP bramy domyślnej:

Komputer	Adres bramy	Sposób konfiguracji
PC0, PC1	Adres IP interfejsu Gig0/0 (Router1)	statyczny
PC2, PC3	Adres IP interfejsu Gig0/1 (Router1)	statyczny
Server DHCP	192.168.3.2	statyczny
PC4, PC5	192.168.3.2	DHCP
Laptop0	192.168.3.2	DHCP

Na komputerach, które uzyskują dane konfiguracyjne z serwera DHCP wykonaj polecenie:
ipconfig /renew

5. 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)	wifi
Sposób szyfrowania	WPA2-PSK
Hasło (PSK Pass Phrase)	tajnehaslo1