

Ćwiczenia – Konfiguracja routera GWN7062

Router Grandstream GWN7062 to urządzenie obsługujące sieci LAN, WAN oraz VLAN. W ramach ćwiczeń skonfigurujesz podstawowe ustawienia sieciowe, aby poznać zasady działania i adresacji IP.

Ćwiczenie 1 – Konfiguracja interfejsu WAN

1. Zaloguj się do panelu administracyjnego routera GWN7062.
2. Przejdź do zakładki Network → WAN.
3. Skonfiguruj połączenie WAN w trybie DHCP.
4. Sprawdź, czy router otrzymał poprawny adres IP od dostawcy Internetu.
5. Zanotuj przydzielony adres IP, maskę i bramę domyślną.

Ćwiczenie 2 – Konfiguracja interfejsu LAN

1. Przejdź do zakładki Network → LAN.
2. Ustaw adres IP routera na LAN: 192.168.10.1/24.
3. Skonfiguruj serwer DHCP w zakresie: 192.168.10.100 – 192.168.10.200.
4. Podłącz komputer do portu LAN i sprawdź, czy otrzymał adres z tej puli.
5. Wykonaj polecenie ping 192.168.10.1, aby sprawdzić połączenie.

Ćwiczenie 3 – Konfiguracja VLAN

1. Przejdź do zakładki Network → VLAN.
2. Utwórz VLAN o ID 20 i przypisz mu adresację: 192.168.20.1/24.
3. Skonfiguruj serwer DHCP w zakresie: 192.168.20.100 – 192.168.20.150.
4. Przypisz port LAN2 do VLAN 20.
5. Podłącz komputer do portu LAN2 i sprawdź, czy otrzymał adres z sieci VLAN 20.
6. Wykonaj test ping pomiędzy hostami z VLAN 10 (domyślny LAN) i VLAN 20.