# RB jako DHCP server

## Zadání neřešené úlohy

1. RB uveďte do továrního nastavení
2. Nastavte rozsah adres DHCP serveru 192.168.3.119-192.168.3.149
3. Název DHCP serveru zvolte dle vlastního uvážení, stejně jako název poolu, doba pronájmu bude 2 hodiny
4. Doplňte síťovou adresu (/24) a zvolte vhodnou adresu brány
5. Zjistěte, jaká IP adresa a další parametry byly DHCP serverem přiděleny vašemu PC

## Řešení

1. RB uveďte do továrního nastavení

##### Zmáčkneme a držíme resetovací tlačítko pomocí nástroje (např. mikrotužky, propisky, …)

##### Připojíme zařízení do elektrické sítě

##### Počkáme cca 5 sekund, než se rozbliká LED dioda

##### Uvolníme resetovací tlačítko

##### RB připojíme z portu 2 ke druhé síťové kartě PC

##### Spustíme WinBox

1. Nastavte rozsah adres DHCP serveru 192.168.3.119-192.168.3.149

##### Zvolíme IP, Tlačítko Pool, Tlačítko +

##### Zadáme název (RozsahDHCP) a rozsah sítě do pole Addresses (192.168.3.119-192.168.3.149)

##### Tlačítko Apply a OK

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

##### Název DHCP serveru zvolte dle vlastního uvážení, stejně jako název poolu, doba pronájmu bude 2 hodiny Zvolíme IP, Tlačítko DHCP server, Rozklikneme deconf

##### Zadáme název serveru (server1), Interface (bridge), Lease Time 00:10:00, Address Pool (RozsahDHCP)

##### Zaškrtneme Always Broadcast

##### Tlačítko Apply a OK

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

1. Doplňte síťovou adresu (/24) a zvolte vhodnou adresu brány

##### Zvolíme IP, DHCP server, Networks, Tlačítko +

##### Nastavíme síťovou adresu, bránu, (případně masku a DNS server)

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

### Změníme adresu vybraného rozhraní

##### IP>Addresses

##### Address 192.168.3.1/24, Network 192.168.3.0

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

1. Zjistěte, jaká IP adresa a další parametry byly DHCP serverem přiděleny vašemu PC

##### Příkazový řádek (cmd)

##### Příkaz ipconfig –all

##### Vyhledáme příslušnou síťovou kartu a ověříme, zda má IP adresu z nastaveného rozsahu (192.168.3.119-192.168.3.149), IP adresu brány a dobu zápůjčky

Obsah obrázku počítač, vsedě, černá, klávesnice

Popis byl vytvořen automaticky

### Ověření adresy na wifi síti

##### Připojíme se mobilním telefonem do přednastavené bezdrátové sítě

##### Zjistíme IP adresu, kterou jsme dostali od DHCP serveru