

Achraf Douaf,
week 1, 26-10-2022

Configurazione server DHCP, DNS, HTTP

Incominciamo configurando il server DHCP, gli diamo in IP a nostra scelta e configuriamo anche il DNS server. Stessa cosa la facciamo nel server DNS e HTTP, attiviamo anche il DNS service sotto la voce "config" e impostiamo anche il <<record A>> in modo tale da ottenere l'ip di HTTP associato al nome 'epicode.internal'.

Otteniamo in modo automatico l'IP nei laptop spuntando la voce 'DNS' (sotto la voce IP configuration). Fatto cio dobbiamo verificare se il nostro lavoro è corretto. Cerchiamo 'epicode.internal' sotto la voce Web Browser di un laptop e se non sbucano errori allora il gioco è fatto.

Controlliamo anche nel terminale dei due laptop con 'ipconfig' e 'nslookup epicode.internal' se la configurazione del dns sia corretta o meno.

DHCP

Physical Config Services **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address: 192.168.0.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 198.168.0.2

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv4 Address: /

Link Local Address: FE80::260:5CFF:FE66:A8E5

Default Gateway:

DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication: MD5

Username:

Password:

Top

Laptop0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

Interface: FastEthernet0

IP Configuration

☒ DHCP ☐ Static

IPv4 Address: 192.168.0.4

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 192.168.0.2

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::260:5CFF:FE1B:B010

Default Gateway:

DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication: MD5

Username:

Password:

Top

Laptop0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

Web Browser

< > URL: http://epicode.internal Go Stop

Cisco Packet Tracer

Welcome to Cisco Packet Tracer. Opening doors to new opportunities. Mind Wide Open.

Quick Links:

- [A small page](#)
- [Copyrights](#)
- [Image page](#)
- [Image](#)

```

Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ipconfig

FastEthernet0 Connection:(default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: FE80::260:5CFF:FE1B:B010
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 192.168.0.4
    Subnet Mask . . . . .: 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .: ::
                                0.0.0.0

Bluetooth Connection:

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . .: 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . .: ::
                                0.0.0.0

```

ipconfig

```

>EPICODE.INTERNAL
Server: [192.168.0.2]
Address: 192.168.0.2

Non-authoritative answer:
Name:   epicode.internal
Address: 192.168.0.3

```

nslookup epicode.internal