Hálózatok feladatsorrend:

1. megnyitni: \* PTr-t

\* segédletedet

\* jegyzettömböt

\* calculator.net - ip subnet calculator -t

\* vlsmcals.com számoláshoz

2. PTk-ban felcimkézek mindent (ip,hálózat minden, neveket)

3. összeollózom a jegyzettömbbe a konfigurációkat

4. bemásolom a konfigurációkat a helyükre és beállítom az IP címeket

5. pingelek mindent.

25/128 26/192 27/224 28/240 29/248 30/252 31/254

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

SWITCH - Kapcsoló

rózsa=alap narancs=# fekete=c# lila=c-line# zöld=c-if# kék=dhcp-c#

en

conf t

host S-K

banner motd "Unauthorized access to this device is

prohibited!"

enable secret xxx

service password-encryption

line con 0

password xxx

login

line vty 0 15

password xxx

login

int vlan1

ip add 0.0.0.0 0.0.0.0

no shu

ip default-gateway 0.0.0.0

=) c#

ex

ex

=) >

copy ru st

show running

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

SWITCH mentése TFTP-re külön egyesével csak!

rózsa=alap narancs=# fekete=c# lila=c-line# zöld=c-if# kék=dhcp-c#

cisco

enable

cisco

copy running-config tftp

0.0.0.0

SW1\_mentese

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Router

rózsa=alap narancs=# fekete=c# lila=c-line# zöld=c-if# kék=dhcp-c#

(no / enter)

en

conf t

host R-dhcp

banner motd "Unauthorized access to this device is

prohibited!"

service password-encryption

enable secret xxx

line con 0

password xxx

login

line vty 0 15

password xxx

login

int g0/0

ip add 0.0.10.0 0.0.0.0

no shu

int g0/1

ip add 0.0.20.0 0.0.0.0

no shu

int g0/2

ip add 0.0.30.0 0.0.0.0

no shu

int vlan1

ip add 0.0.10.0 0.0.0.0 #EZ MINEK AZ IPJE?????

no shu #**(ha kettő van külön szám! szám= hálózat**

**ip default-getway 0.0.0.1 ??????????????????**

**3.8-as)?????????????**

int vlan1

ip add 0.0.20.0 0.0.0.0

no shu

int vlan1

ip add 0.0.30.0 0.0.0.0

no shu

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

DHCP (R,SoR,Ser)

rózsa=alap narancs=# fekete=c# lila=c-line# zöld=c-if# kék=dhcp-c#

c# is

ip dhcp excluded-address 0.0.10.1 0.0.10.0

ip dhcp pool lan10

network 0.0.0.10.0 0.0.0.0

default-router 0.0.10.1

dns-server 8.8.8.8

ip dhcp excluded-address 0.0.20.1 0.0.20.0

ip dhcp pool lan20

network 0.0.0.20.0 0.0.0.0

default-router 0.0.20.1

dns-server 8.8.8.8

ip dhcp excluded-address 0.0.30.1 0.0.30.0

ip dhcp pool lan30

network 0.0.0.30.0 0.0.0.0

default-router 0.0.30.1

dns-server 8.8.8.8

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

soorrend: R-IP cons, Server IP SM DG DNS, kér IP #????????????????

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

HTTP konfigja kelel

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

SSH (R, SW??)

kék=alap fekete=c# narancs=# lila=c-line# moha=c-if#

ellenőrzéskor ip cím és admin!

ip domain-name xxx.com

crypto key generate rsa

How many bits in the modulus [512]: 1024

ip ssh version 2

username admin privilege 15 secret xxx

line vty 0 4 # eddig alapkapcsolat telnet

privilege level 15

login local #három lila telnet kizárása

transport input ssh

=)c-line#

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

R IPV6

kék=alap fekete=c# narancs=# lila=c-line# moha=c-if#

en

conf t

ipv6 unicast-routing

int g0/0

ipv6 enable

ipv6 address 2023:cafe:11::1/64

ipv6 address fe80::1 link-local

no sh

exit

ipv6 unicast-routing

int g0/1

ipv6 enable

ipv6 address 2023:aaaa::1/64

ipv6 address fe80::1 link-local

no sh

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SOHO v. WIFI ROUTER pingelésnél befelé nem, de kifelé pingel!!!

=) GUI

Admin fül

jelszó: admin/admin (átírható)

disable (tiltás)(enable (nem dhcps) v disable (dhcp)(bizt)(dis-nem)) SAVE

Setup fül

internet setup

auto dhcp vagy static

semmi teendő ip

sm

dg

dns

network setup

ip (ha fent dhcp, akkor marad 192.168.0.1 ugy hagyod!

nem lehet 0 a vége! )

sm

dhcp enable -ha oszt v disable ha nem oszt ip-t

dhcp beáll (esetleg dhsp reservation lefoglalni címeket)

static dns

SAVE

Wireless fül

basic wireless settings

hálózat nev SSID: rövid

enable (enable v disable (tiltás! bizt))

SAVE

wireless security

sec.mód WPA2 Personal

jelszó: hosszú

SAVE

wireless MAC filter

enable

permit

mac cím 00:90:2B:C8:AA:59 vagy eszözön config fül / wireless

00:40:0B:83:C2:74

SAVE

WIFI LAPTOP

kártya csere 300!! (pc-n is!)

desktop wirless

connect, ha látom connect vagy eszözön config fül / wireless

ha nem akkor profil

new enter: valami vicces next #?????? advanced setup

wirless network name: network next

kövi next

wl sec WPA2-Pesonal next wl sec jelszó hosszú next, save

connect

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*