

ROUTER - Subinterface

```
interface GigabitEthernet0/0.<VLANnumber>  
  \\ description ** VLAN <VLANnumber> Interface **  
  encapsulation dot1Q <VLANnumber>  
  ip address x.x.x.x y.y.y.y
```

Switch - Access port

```
interface FastEthernet0/2  
  switchport access vlan <VLANnumber>  
  switchport mode access  
  duplex full  
  speed 100
```

Trunk port

```
interface GigabitEthernet0/1  
  switchport trunk allowed vlan <VLANnumber>  
  switchport mode trunk  
  duplex full  
  speed 100
```

ASA subinterface:

```
interface GigabitEthernet0/0.<VLANnumber>  
  security-level <0-100>  
  nameif <Interface-name>  
  ip address x.x.x.x y.y.y.y.  
  no shutdown
```

ASA ACL:

Permit:

```
access-list <ACL-name> extended permit <protocol> <source_ip> <destination_ip> <portnumber>
```

Deny

```
access-list <ACL-name> extended deny <protocol> <source_ip> <destination_ip> <portnumber>
```

example:

```
access-list TESTACL extended deny ip 10.0.0.2 255.255.255.255 10.1.2.2 255.255.255.255 eq 443  
10.0.0.2 -> 10.1.2.2 443 port
```

```
access-list TESTACL extended permit tcp 10.0.0.0 255.255.255.0 10.1.2.0 255.255.255.0 eq 80  
10.0.0.0/24 -> 10.1.2.0/24 80 port
```

Access-list to interface/sub-interface:

```
access-group <ACL-name> in/out interface <interface nameif>
```

EIGRP

BOROS GYÖRGY·2017. NOVEMBER 18.

R1 router:

```
interface <R2 felé>
```

```
ip authentication mode eigrp 100 md5
```

```
ip authentication key-chain eigrp 100 ruander
```

```
no shut
```

```
router eigrp 100
```

```
no auto-summary
```

```
network 10.0.0.0
```

```
network 172.16.0.0
```

```
key chain ruander
```

```
key 1
```

```
key-string tower
accept-lifetime 10:30:00 Nov 18 2017 infinite
send-lifetime 10:30:00 Nov 18 2017 infinite
exit
exit
wri
```

R2 router:

```
interface <R1 felé>
ip authentication mode eigrp 100 md5
ip authentication key-chain eigrp 100 ruander
no shut
```

```
router eigrp 100
no auto-summary
network 10.0.0.0
network 172.16.0.0
key chain ruander
key 1
key-string tower
accept-lifetime 10:30:00 Nov 18 2017 infinite
send-lifetime 10:30:00 Nov 18 2017 infinite
exit
exit
wri
```

hsrp

BOROS GYÖRGY·2017. DECEMBER 2.

#####Internet VPN Active#####

ena

```
conf t
int gig0/0
ip address 10.0.0.1 255.255.255.240
no sh
standby 1 ip 10.0.0.3
standby 1 timers 5 15
standby 1 priority 60
standby 1 preempt
speed auto
duplex auto
exit
```

>>>>>Internet VPN backup<<<<<<

```
ena
conf t
int gig0/0
ip address 10.0.0.2 255.255.255.240
no sh
standby 1 ip 10.0.0.3
standby 1 timers 5 15
standby 1 priority 51
standby preempt
speed auto
duplex auto
exit
```

Hálózatok segédlet vizsgához 1.

BOROS GYÖRGY·2017. DECEMBER 17.

Andrew Tanenbaum könyve - <http://gbb2.atw.hu/kiem/szte/tanenb...>

Amit úgy gondolok, hogy mindenképpen olvassatok el. Legalább egyszer:

Bevezetés:

1.1.1

1.1.2

1.2 - teljes

1.3. - teljes

1.4.1 - 1.4.4

1.5.3

A fizikai réteg

2.2 teljes

Közeg-hozzáférési alréteg

4.3 - teljes

4.4 - teljes

4.8 - teljes

Hálózati réteg

5.1.5

5.2.4

5.2.5

5.6 - teljes

Szállítási réteg

6.4 - teljes

6.5 - teljes

Alkalmazási réteg

Teljes 7.fejezet

folyt. köv.

dec. 17, 12:05

Egy kis Cisco anyag:

https://1drv.ms/f/s!AmFsjQyVcCErg_c...

Töltsd le, telepítsd fel és INTERNET EXPLORER-ben indítsd el. A blokkolt tartalmat pedig engedélyezd.

Innen át kellene nézni az EIGRP-t és OSPF-et, hogy ne legyen meglepetés a vizsgán. Továbbá minden konfigurálás rész segíthet.