

Feladat

 Nyissa meg a mellékelt Hálózat-feladat_címtábla-2023.docx állományt és töltse ki a táblázat üres celláit! A kitöltéshez minden információt megtalál az ábrán, a Hálózat-feladat_címtábla-2023.docx állományban, valamint a feladatlap ábráján.

A címkiosztás szempontjai:

- A rendelkezésre álló adatok alapján VLSM-módszert használva, a felhasználható információk alapján 3 db alhálózatot kell létrehoznia.
 Ezek sorban:
 - A VLAN A (10)-hez tartozó címtartományt, amelyben a megrendelő 5 munkaállomást kíván üzemeltetni
 - A VLAN B (20)-hez tartozó címtartományt, amelyben a megrendelő 60 munkaállomást kíván üzemeltetni
 - A VLAN C (30)-hez tartozó címtartományt, amelyben a megrendelő 20 munkaállomást kíván üzemeltetni A VLAN C (30) legyen a felügyeleti VLAN
 - $\circ \quad \text{Az eredményt rögzítse a Hálózat-feladat_címtábla-2023.docx táblázatban}$
 - A SOHO router eszköz LAN portjához rendelje az alábbi címet: 192.168.100.1/24.

hysical Config GUI	Attributes		
GLOBAL	1	LAN Settings	
Settings			
Algorithm Settings	IP Configuration		
INTERFACE	IPv4 Address	192.168.0.1	
Internet	Subnet Mask	265.255.255.0	
LAN	L		
Wireless			

R1 router belső portján (**G0/0**) alinterfészeket kell létrehozni virtuális LAN-ok számára.

R1(config)#int G 0/0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-ip)#no ip address
R1(config-if)#exit
R1(config)#int G 0/0.10
R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10
R1(config-subif)#ip address 192.168.10.1 255.255.255.0
R1(config-subif)#exit

S1 kapcsolón a virtuális LAN-hoz rendeljen felügyeleti címet! Ehhez használja a VLAN C 30-hoz kiszámolt címtartományt. Ne feledkezzen meg az alapértelmezett átjáró hozzárendeléséről sem!

- S1(config)#interface vlan1 S1 (config-if)# ip address 192.168.1.2 255.255.255.0 S1 (config-if)#no shutdown S1 (config-if)#exit S1 (config)# ip default-gateway 192.168.1.1 S1 (config)#end S1#write memory
- DNS-Server eszközhöz rendelje a VLAN A (10) címtartomány utolsó érvényes címét!

Physical Config	Services	esktop Programming Attributes		
IP Configuration				х
IP Configuration				
O DHCP		Static		
IPv4 Address		192.168.10.6		
Subnet Mask		255.255.255.248		
Default Gateway		0.0.0.0		
DNS Server		0.0.0.0		
IPv6 Configuration				
Automatic		O Static		
IPv6 Address			1	
Link Local Address		FE80::205:5EFF:FE27:89A9		
Default Gateway				
DNS Server				
802.1X				
Use 802.1X Secu	irity			
Authentication	MDS			20
Username				
Password				

Web-Server eszközhöz rendelje a VLAN (10) címtartomány utolsó előtti érvényes címét!

Physical	Config	Services	Desktop	Programming	Attributes		
P Configur	ation						у
IP Config	uration						
	P		۲	Static			
IPv4 Add	ress		19	92.168.10.5			
Subnet N	lask		25	55.255.255.248			
Default C	Sateway		0.	0.0.0			
DNS Ser	ver		0.	0.0.0			
IPv6 Con	figuration						
Auto	matic		0	Static			
IPv6 Add	ress					1	
Link Loc	al Address		FE	80::290:2BFF:FE	1D:9972		
Default (Gateway						
DNS Ser	ver						
802.1X							
Use	802.1X Sec	urity					
Authenti	cation	MD5					
Usernan	1e						
Passwo	rd						

A SOHO eszköz külső (Internet) portján dinamikusan kapjon IP-címet R1 eszköztől.

	-		
GLOBAL		Internet Settin	ngs
Settings gorithm Settings INTERFACE Internet LAN Wireless		IP Configuration Distric Distric Distric Distric Distric Distric Distric Distric Distric District Dist	
	~		

Megjegyzés: Amennyiben nem boldogul a VLSM-címosztással használja a szintén a melléklet **Hálózat-feladat_címtábla-2023.docx** -ben található segítségül megadott táblázatot. Ebben az esetben viszont -természetesen- a feladat ezen részén nem fog pontokat kapni!

Összesen elérhető: 4 pont

2. A rendelkezésre álló eszközök segítségével építse ki a topológiábrán található táblázatot! Fokozottan ügyeljen a precizitásra, ahol az ábra jelzi ezt, mindig a kijelölt pontot használja a kapcsolódásra!

Összesen elérhető: 2 pont

- 3. Kapcsolódjon konzolkábellel R1 routerhez a PC0 munkaállomásról, és végezze el az alábbi műveleteket:
 - Állítsa be az eszköz nevét (R1)

Router(config)#hostname R1

Allítson be jelszót a privilegizált módhoz: R1-exampassw

Router(config)#enable secret R1-exampassw

 A címtáblázat alapján rendeljen IP-címet a LAN-interfészekhez és alinterfészekhez, valamint kapcsolja fel ezeket!

R1(config-if)# ip address 192.168.10.2 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/0.10 R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10 R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0 R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config-if)#ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#ip address 192.168.10.4 255.255.255.0	R1(config)#int G 0/0
R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/0.10 R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10 R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0 R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)# no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config-if)#exit R1(config-if)#ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)# ip address 192.168.10.2 255.255.255.0
R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/0.10 R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10 R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0 R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)#no shutdown
R1(config)#int G 0/0.10 R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10 R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0 R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config-if)#exit R1(config-if)#ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)#exit
R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10 R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0 R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config)#int G 0/0.10
R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0 R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# no shutdown R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-subif)#encapsulation dot1q 10
R1(config-subif)# no shutdown R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)# no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-subif)#ip address 192.168.10.69 255.255.255.0
R1(config-subif)#exit R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-subif)# no shutdown
R1(config)#int G 0/1 R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-subif)#exit
R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config)#int G 0/1
R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)# ip address 192.168.10.3 255.255.255.0
R1(config-if)#exit R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)#no shutdown
R1(config)#int G 0/2 R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)#exit
R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0 R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config)#int G 0/2
R1(config-if)#no shutdown R1(config-if)#exit	R1(config-if)# ip address 192.168.10.4 255.255.255.0
R1(config-if)#exit	R1(config-if)#no shutdown
	R1(config-if)#exit

Konfiguráljon OSPF forgalomirányítást az eszközön. A folyamatazonosító 100, a területazonosító 0 legyen.

```
R1(config)#router ospf 100
R1(config-router)#network 192.168.10.0 0.0.7.255 area 0
R1(config-router)#network 192.168.10.0 0.0.0.7 area 0
R1(config-router)#network 192.168.20.0 0.0.0.63 area 0
R1(config-router)#network 192.168.30.0 0.0.0.36 area 0
R1(config-router)#network 192.168.10.0 0.0.0.15 area 0
R1(config-router)#network 192.168.10.0 0.0.0.15 area 0
```

 Konfiguráljon DHCP-szolgáltatást, ami -a címtáblázatban rögzített adatiok alapján- IP cím adatokat oszt VLAN B (20) hálózat számítógépeinek:

> R1(config)#ip dhcp pool lan1 R1(dhcp-config)#network 192.168.20.0 255.255.255.192 R1(dhcp-config)#default-router 192.168.20.1 R1(dhcp-config)#dns-server 192.168.10.6 R1(dhcp-config)ip dhcp excluded-address 192.168.20.1 R1(dhcp-config)ip dhcp excluded-address 192.168.20.60 192.168.20.62 R1(dhcp-config)exit R1(config)#

- Konfigurálja a hálózatot és az alhálózati maszkot!
- Konfigurálja a DNS kiszolgáló címét (DNS-Server)!
- A kiszolgáló a tartomány utolsó három címét ne ossza ki!
- Készítse fel a R1 routert SSH-kapcsolatra az alábbi paraméterekkel:

R1(config)#ip domain-name 2023-exam.hu R1(config)#hostname R1 R1(config)# crypto key generate rsa How many bits in the modulus [512]: 1024 % Generating 1024 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK] R1(config)#ip ssh version 2 R1(config)#username admin password exampassw R1(config)#line vty 0 15 R1(config-line)#login local R1(config-line)#transport input ssh R1(config-line)#exit

- o domain-name: **2023-exam**
- key length: **1024 bit**
- o username: admin
- password: **exampassw**

Ne feledkezzen meg a vty-vonalak beállításáról sem!

Összesen elérhető: 5 pont

- 4. Kapcsolódjon konzolkábellel S1 kapcsolóhoz a PCO munkaállomásról és végezze el az alábbi műveleteket:
 - Állítsa be az eszköz nevét! (S1)

Switch(config)#hostname S1

• Állítson be jelszót a privilegizált módhoz: S1-enapass

S1(config)#enable secret S1-exampassw

Hozzon létre két VLAN-t: VLAN A (10), és VLAN B (20) virtuális hálózatokat!

S1(config)#vlan 10
S1(config-vlan)#name VLAN A
S1(config-vlan)#exit
S1(config)#vlan 20
S1(config-vlan)#name VLAN B
S1(config-vlan)#exit
S1(config)#vlan 30
S1(config-vlan)#name VLAN C
S1(config-vlan)#exit

 Rendelje a kapcsoló portjait a VLAN-okhoz! A hozzárendelés szempontjait a topológia ábrán és a Hálózat-feladat_címtábla-2023.docx állományban találja!

S1(config)#interface fa0/1-8
S1(config-if)#switchport mode access
S1(config-if)#switchport access vlan 10
S1(config-if)#exit
S1(config)#interface fa0/9-16
S1(config-if)#switchport mode access
S1(config-if)#switchport access vlan 20
S1(config-if)#exit
S1(config)#interface fa0/17-24
S1(config-if)#switchport mode access
S1(config-if)#switchport access vlan 30
S1(config-if)#exit

 Állítsa trunk módba a kapcsolót a routerrel összekötő portot (G0/1). Engedélyezze ezen a porton az összes VLAN forgalmat!

> S1(config)#interface G0/1 S1(config-if)#switchport mode trunk S1(config-if)# switchport trunk native vlan 99 S1(config-if)#switchport trunk allowed vlan all

Rendeljen **felügyeleti címet** virtuális hálózatokhoz. Ne feledkezzen meg az alapértelmezett átjáró beállításáról sem!

Összesen elérhető: 5 pont

5. A címzési táblázatban rögzített adatok alapján állítson be statikus IP-címet és átjárót DNSserver valamint a Web-server eszközökön! Állítsa be mindkét számítógépen DNS-Server eszköz IP-címét DNS-kiszolgálóként!

Configuration 2 P Configuration Image: Static IPV4 Address 192.168.10.3 Subnet Mask 255.255.256.248 Default Gateway 192.168.1.1 DNS Server 0.0.0 PV6 Configuration Image: Static O Automatic Image: Static PV6 Address Image: Static Ink Local Address FE80-201.42FF.FEBA.C888 Default Gateway Image: Static Ink Local Address Image: Static <tr< th=""><th>Configuration ⁹ Configuration</th><th></th><th></th><th></th></tr<>	Configuration ⁹ Configuration			
P Configuration O DHCP Image: Static PV4 Address 192.168.10.3 Subnet Mask 255.255.255.248 Default Gateway 192.168.1.1 DNS Server 0.0.0 Pv6 Configuration Image: Static O Automatic Image: Static Pv6 Address Image: PEB0::201.42FF FEBA.CB88 Default Gateway Image: PEB0::201.42FF FEBA.CB88 Use 802.1X Security Image: PEB0::201.42FF FEBA.CB88 Username Image: PEB0::201.42FF FEBA.CB88 Username Image: PEB0::201.42FF FEBA.CB88	^o Configuration			х
O DHCP Static PV4 Address 192.168.10.3 Subnet Mask 255.255.248 Default Gateway 192.168.1.1 DNS Server 0.0.0 PV6 Configuration PV6 Address Image: Configuration PV6 Address Image: Configuration PK6 Address FE80::201.42FF FEBA.C888 Default Gateway Image: Configuration MDS Use 802.1X Security Authentication MDS Usemame Image: Configuration Im				 _
Pv4 Address 192.168.10.3 Subnet Mask 255.256.255.248 Default Gateway 192.168.1.1 DNS Server 0.0.0 Pv6 Configuration Image: Static Pv6 Address 1 Link Local Address FE80:201.42FF FEBA.C888 Default Gateway 1 DNS Server 1 DNS Server 1 DVS Server 1 DVS Server 1 Duss 802.1X Security 1 Authentication MD5 Vise 802.1X Security 1) DHCP	Static		
Subnet Mask 2255.255.248 Default Gateway 192.168.1.1 DNS Server O .0.0 Pv6 Configuration O Automatic Pv6 Address Inv CoalAddress FE80:201.42PF.FEBA.C888 Default Gateway DNS Server DNS Server Use 802.1X Security Authentication MDS Vsername Password	Pv4 Address	192.168.10.3		
Default Galeway 192.188.1.1 DNS Server 0.0.0 Pv6 Configuration	Subnet Mask	255.255.255.248		
DNS Server 0.0.0 Pv6 Configuration Image: Static Automatic Image: Static Ink Local Address / Link Local Address FE80::201:42FF.FEBA:C888 Default Gateway Image: Case of the state of the s	Default Gateway	192.168.1.1		
Pv6 Configuration Automatic Pv6 Address Ink Local Address FE80::201:42FF.FEBA:C688 Default Gateway Ink Server 302:1X Use 802:1X Security Automatic MDS Vsername Password	DNS Server	0.0.0.0		
Automatic: • Static Px6 Address /	Pv6 Configuration			
IPv6 Address / Link Local Address FE80-201.42FF.FEBA.C888 Default Gateway	Automatic	Static		
Link Local Address FE80::201:42FF.FEBA:C888 Default Gateway DNS Server DNS Server Use 802:1X Security Authentication MDS Username Password Username	Pv6 Address		1	
Default Gateway DNS Server DUS 802.1X Use 802.1X Security Authentication MDS Username Password	Link Local Address	FE80::201:42FF:FEBA:C888		
DNS Server DDS Server Use 802.1X Security Authentication MDS Username Password	Default Gateway			
302.1X Use 802.1X Security Authentication MDS Username Password	DNS Server			
Use 802.1X Security Authentication MDS Username Password	02.1X			
Authentication MDS V Username Password	Use 802.1X Security			
Username Password	Authentication	(DS		×
Password	Username			
	Password			

hysical	Config	Services	Desktop	Programming	Attributes			
Configure	ation							v
IP Configu	uration						_	~
	P		۲) Static				
IPv4 Add	iress		1	92.168.10.4				
Subnet N	lask		2	55.255.255.248				Ē.
Default 0	Sateway		1	92.168.1.1				Ē
DNS Ser	ver		1	92.168.10.3				Ξ
IPv6 Cont	figuration							
	matic		۲) Static				
IPv6 Add	iress					1		
Link Loc	alAddress		F	E80::2D0:D3FF:FE	9A:14DD			
Default 0	Gateway							
DNS Ser	ver							
802.1X								
Use	802.1X Sec	urity						
Authenti	cation	MDS						
Usernam	ne							
Passwo	rd							

Összesen elérhető: 2 pont

- 6. A SOHO routeren végezze el az alábbi műveleteket:
 - A címtáblázat alapján állítsa be a router címadatait (az Internet és LAN címinformációkat is)

						Firmware Ve	ersion: v0.93,3
Setup	Setup Basi	Wireless ic Setup	Security DDNS	Access Restrictions MACA	Wirel Applications & Gaming ddress Clone	ess-N Broadband Router V Administration Advanced Routing	VRT300N Status
Internet Setup							
Internet Connection type	Automatic Co	onfiguration - DH	ICP ~			Help	
Optional Settings (required by some internet service providers)	Host Name: Domain Name MTU:	e: Size: 1	1500				
Network Setup							
Dester ID	IP Address:	192	168	100 1			
Router IP	Subnet Mask:	255.255	5.255.0		~		
DHCP Server Settings	Subnet Mask: DHCP Server:	255.255	5.255.0	Disabled	DHCF	tion	
DHCP Server Settings	Subnet Mask: DHCP Server: Start IP Addre Maximum nun of Users:	255.255 Enabled ess: 192.168.100 mber 50	5.255.0 0. 100	Disabled	DHCF Reserva	b bion	
DHCP Server Settings	Subnet Mask: DHCP Server: Start IP Addre Maximum num of Users: IP Address Ra	255.255 Enabled ess: 192.168.100 mber 50 ange: 192.168.1	5.255.0 0. 100 0. 100 - 149	Disabled	DHCF Reserva	bion	
DHCP Server Settings	Subnet Mask: DHCP Server: Start IP Addre Maximum num of Users: IP Address Ra Client Lease T	255.255 Enabled iss: 192.168.101 inber 50 ange: 192.168.1 Time: 0	5.255.0 0. 100 0. 100 - 149	Disabled	DHCF Reserva	s tion	
DHCP Server Settings	Subnet Mask: DHCP Server: Start IP Addre Maximum nun of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1:	Enabled (192.168.10) (a) Enabled (192.168.10) (b) Enabled (192.168.10) (c) Enabled (192.168.1	0. 100 - 149 0. 0	Disabled	DHCF Reserva minutes (0 mea	ns one day)	
DHCP Sener Settings	Subnet Mask: DHCP Server: Start IP Addree Maximum nun of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2:	Enabled (192,168,10) (a) Enabled (192,168,10) (b) Enabled (192,168,10) (c) Enabled (192,168,1	0. 100 - 149 - 0	Disabled - 0	DHCF Reserva minutes (0 mea - 0 - 0	tion	
DHCP Server Settings	Subnet Mask: DHCP Server: Start IP Addre Maximum num of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	255.255 Enabled Sec. 192.168.10 mber 50 ange: 192.168.1 ime: 0 0 0 0 0	0. 100 0. 100 0. 100 - 149 00. 100 - 149	Disabled	Minutes (0 mea	o tion	

- Konfiguráljon **DHCP**-szolgáltatást az eszközön!
 - Az eszköznek az IP címtartomány első 20 címét szabad szolgáltatnia dinamikusan

	1						
Internet Connection type	Automatic Co	infiguration - DHCF	° ~			Help	
Optional Settings	Host Name:						
(required by some	Domain Name						
providers)	MTU:	Size: 150	10				
Network Setup	3 ¹⁷						
Router IP	IP Address:	192	. 168 .	100 . 1			
	Subnet Mask:	255.255.2	55.0		~		
	BUCB		S-state		DUCD	_	
DHCP Server Settings	Server:	Enabled	0	Disabled	Reservation		
	Start IP Addres	ss: 192.168.100.	1				
	Maning	aber 🗌					
	waximum num	20					
	of Users:	20	4				
	of Users: IP Address Ra	nge: 192.168.100	1 - 20				
	of Users: IP Address Ra Client Lease T	nge: 192.168.100	. 1 - 20		minutes (0 means on	e day)	
	of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1:	nge: 192.168.100 ime: 0	. 1 - 20	. 0	minutes (0 means one	e day)	
	of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2:	inge: 192.168.100 ime: 0 0	. 1 - 20 . 0	- 0	minutes (0 means on - 0 - 0	e day)	
	of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	20 inge: 192.168.100 ime: 0 0 0	. 1 - 20 . 0 . 0	- 0 - 0	minutes (0 means one	e day)	
	IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3: WINS:	20 inge: 192.168.100 ime: 0 0 0 0 0	. 1 - 20 . 0 . 0 . 0	- 0 - 0 - 0 - 0	minutes (0 means one 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	e day)	
	of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3: WINS:	20 inge: 192.168.100 ime: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	. 1 - 20 . 0 . 0 . 0 . 0	- 0 - 0 - 0 - 0	minutes (0 means one - 0 - 0 - 0	e day)	
	of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3: WINS:	20 inge: 192.168.100 0 0 0 0 0 0 0 0	. 1 - 20 . 0 . 0 . 0	- 0 - 0 - 0 - 0	minutes (0 means one • 0 • 0 • 0 • 0	e day)	
	of Users: IP Address Ra Client Lease T Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3: WINS:	20 inge: 192.168.100 0 0 0 0 0 0	. 1 - 20 . 0 . 0	- 0 - 0 - 0	minutes (0 means on • 0 • 0 • 0 • 0	e day)	

- Módosítsa a vezeték nélküli hálózat paramétereit az alábbiak szerint:
 - SSID: Vizsaga-2023
 - o SSID Broadcast: Enable

ical Config	GUI Attributes							
eless-N Broad	band Router							
	_					Firmwa	re Version: v	0.93.3
Nireless	Setur Wirelass	Security	Access	Wirele	Wireless-N Broadband Router		WRT300N Status	N
vii cicas	Basic Wireless Settings	Wireless Security	Guest Network	& Gaming Wireless MAC Fiter	ASI	Advanced Wir	eless Settings	
ric Wirolore								
Settings						Help		
	Network Mode:		Mixed		~			
	Network Name (SSID):		Vizsga-2023					
	Radio Band:		Auto		~			
	Wide Channel:		Auto		×			
	Standard Channel:		1 - 2.412GHz		~			
	SSID Broadcast:		Enabled	O Disabled				

- Security mode: WPA2 Personal
- Encrypion: AES
- Passphrase: exampassw



Save Settings Cancel Changes

A beállítások mentéséhez ne feledkezzünk meg az ablak alján lévő Save Settings gombra kattintani, különben a beállítások nem mentődnek!

A módosítások életbelépése után csatlakoztassa a mobil eszközt a vezeték nélküli hálózathoz!

Összesen elérhető: 2 pont



Összesen elérhető: 1 pont

8. **A R1 aktuális konfigurációját mentse el a TFTP-kiszolgálóra!** A mentés neve legyen **R1-config!**

A menteni kívánt eszközök mindegyikén ki kell adni a következő parancsokat:

ESZKÖZ NÉV#copy running-config tftp Address or name of remote host []? 192.168.10.97 Destination filename [DebrecenWAN-confg]? ESZKÖZ NÉV-BackUP_20240514 Writing running-config....!! [OK - 2024 bytes]

Összesen elérhető: 1 pont