

Zadání parametrů semestrálního projektu

Rozdělení zadaných parametrů podle čísel relevantních částí projektu

Firma:	4	
Číslo topologie:	1-5	(číslo topologie Vaší lokality)
Čísla VLAN:	1	(jména jsou VLAN_A, VLAN_B, VLAN_C)
Počty stanic na segmentech:	1	(pro výpočet IP adresace)
Rozsah veřejných adres:	1-5	(podsítovat pro NAT pool, segmenty vyjma s. za NAT)
Rozsah privátních adres:	2,3	(segment za NAT)
Zvláštní segmenty:	DNS: 1,4 NAT: 2, DHCP: 3, T: 5, N: 5 (odkazy viz zadání)	
NAT pool:	1,2	(rozsah veřejných adres pro NAT)
Směrovací protokol:	2	(směrovací protokol ve Vaší lokalitě)
Záznamy DNS poskytovatele:	4	(reverzní záznamy delegující část in_addr.arpa)
Delegujte celé C sítě (/24) vytvořené z Vaší veřejné adresy, které odpovídají Vaším podsítím, obsahujícím stanice.		

Pondělí 8:00

Skupina 1

Členové: *bed157, bin045, hro088, laz060*

Firma: ceeld

Číslo topologie: 2

Čísla VLAN: 31-33

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 21, VLAN B: 57, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 66.55.64.0/23

Rozsah privátních adres: 10.0.2.0/25

Zvláštní segmenty: NAT: VLAN A, DNS: VLAN B, DHCP: VLAN B, T: VLAN B, N: VLAN B

NAT pool: 3 adresy

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 2

Členové: *hlo056, bas064, ned074*

Firma: evelt

Číslo topologie: 3

Čísla VLAN: 41-43

Počty stanic na segmentech: S1: 31, VLAN A: 47, VLAN B: 20

Rozsah veřejných adres: 66.55.14.0/23

Rozsah privátních adres: 10.0.3.0/24

Zvláštní segmenty: NAT:S1, DNS: VLAN B, DHCP: VLAN B, T: VLAN A, N: VLAN B

NAT pool: 6 adres

Směrovací protokol: RIP

Skupina 3

Členové: *pus090, gru100, vas266, rap027*

Firma: vaelc

Číslo topologie: 4

Čísla VLAN: 51-53

Počty stanic na segmentech: S1: 41, VLAN A: 37, VLAN B: 10

Rozsah veřejných adres: 66.55.12.0/23

Rozsah privátních adres: 192.168.10.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN B, *N:* S1

NAT pool: 2 adresy

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 4

Členové: *kon504, dro120, sta635, wit021*

Firma: arelj

Číslo topologie: 1

Čísla VLAN: 75-77

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 13, VLAN B: 23, VLAN C: 14, S1: 25

Rozsah veřejných adres: 66.55.16.0/22

Rozsah privátních adres: 172.18.160.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* VLAN A, *DHCP:* VLAN A, *T:* VLAN C, *N:* S1

NAT pool: 5 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 5

Členové: *woj047, lan192, rys094, tom552*

Firma: roels

Číslo topologie: 6

Čísla VLAN: 65-67

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 13, VLAN B: 23, S1: 25

Rozsah veřejných adres: 66.55.32.0/21

Rozsah privátních adres: 172.19.160.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN A, *N:* S1

NAT pool: 7 adres

Směrovací protokol: RIP

Skupina 6

Členové: *ada321, oza025, lip105*

Firma: omelp

Číslo topologie: 5

Čísla VLAN: 85-87

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 67, VLAN B: 11

Rozsah veřejných adres: 66.55.192.0/21

Rozsah privátních adres: 172.19.190.0/25

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN A, *N:* VLAN B

NAT pool: 8 adres

Směrovací protokol: OSPF

Pondělí 13:15

Skupina 1

Členové: *lar026, ven047, gaj129, fan018*

Firma: mopad

Číslo topologie: 2

Čísla VLAN: 13-16

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 77, VLAN B: 99, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 122.21.0.0/20

Rozsah privátních adres: 172.18.16.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN B, *N:* VLAN B

NAT pool: 5 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 2

Členové: *foj148, voj207, faj069, mus142*

Firma: orpas

Číslo topologie: 6

Čísla VLAN: 25-27

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 21, VLAN B: 37, S1: 21

Rozsah veřejných adres: 122.21.128.0/20

Rozsah privátních adres: 172.18.32.0/23

Zvláštní segmenty: *NAT:* S1, *DNS:* VLAN A, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN A, *N:* VLAN B

NAT pool: 6 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 3

Členové: *voz055, mik567, hrn052, hrb083*

Firma: rapap

Číslo topologie: 5

Čísla VLAN: 35-37

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 37, VLAN B: 10, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 122.21.16.0/23

Rozsah privátních adres: 172.18.48.0/25

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN B, *N:* VLAN C

NAT pool: 8 adres

Směrovací protokol: RIP

Skupina 4

Členové: *koc347, sla415, kla149, kle202*

Firma: avpac

Číslo topologie: 4

Čísla VLAN: 45-47

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 27, VLAN B: 51, S1: 33

Rozsah veřejných adres: 122.21.8.0/23

Rozsah privátních adres: 172.18.64.0/25

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* S1, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN B, *N:* S1

NAT pool: 3 adresy

Směrovací protokol: RIP

Skupina 5

Členové: *chm105, dyb018, hrn048, hro099*

Firma: vepat

Číslo topologie: 3

Číslo VLAN: 55-57

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 17, VLAN B: 31, S1: 5

Rozsah veřejných adres: 122.21.4.0/22

Rozsah privátních adres: 172.18.80.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* VLAN A, *DHCP:* VLAN A, *T:* VLAN A, *N:* S1

NAT pool: 2 adresy

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 6

Členové: *van291, hrd074, sir057*

Firma: ecpad

Číslo topologie: 2

Číslo VLAN: 65-67

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 73, VLAN B: 23, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 122.21.132.0/22

Rozsah privátních adres: 172.18.128.0/20

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* VLAN A, *DHCP:* VLAN A, *T:* VLAN A, *N:* VLAN A

NAT pool: 10 adres

Směrovací protokol: RIP

Úterý 7:15

Skupina 1

Členové: *Slováček, Folber, Plucar, Dubec*

Firma: moel1

Číslo topologie: 1

Číslo VLAN: 101-103

Počty stanic na segmentech: S1: 11, VLAN A: 17, VLAN B: 20, VLAN C: 4

Rozsah veřejných adres: 160.80.8.0/23

Rozsah privátních adres: 10.13.1.0/25

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* S1, *DHCP:* VLAN B, *T:* S1, *N:* S1

NAT pool: 3 adresy

Směrovací protokol: RIP

Skupina 2

Členové: *Haferník, Lajčák, Lukeš, Adamík*

Firma: orel2

Číslo topologie: 2

Číslo VLAN: 201-203

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 21, VLAN B: 47, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 160.80.128.0/23

Rozsah privátních adres: 10.13.2.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN B, *N:* VLAN B

NAT pool: 5 adres

Směrovací protokol: RIP

Skupina 3

Členové: *Stavinoha, Mičánek, Danišek, Farník*

Firma: rael3

Číslo topologie: 3

Číslo VLAN: 301-303

Počty stanic na segmentech: S1: 41, VLAN A: 37, VLAN B: 10

Rozsah veřejných adres: 160.80.16.0/22

Rozsah privátních adres: 10.13.8.0/24

Zvláštní segmenty: NAT: VLAN A, DNS: S1, DHCP: VLAN B, T: VLAN A, N: VLAN B

NAT pool: 4 adresy

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 4

Členové: *Pavelek, Hanták, Birka, Smolka*

Firma: avel4

Číslo topologie: 4

Číslo VLAN: 401-403

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 21, VLAN B: 57, S1: 33

Rozsah veřejných adres: 160.80.34.0/23

Rozsah privátních adres: 10.13.16.0/23

Zvláštní segmenty: NAT: S1, DNS: VLAN A, DHCP: VLAN B, T: VLAN B, N: VLAN A

NAT pool: 2 adresy

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 5

Členové: *Gábor, Taraba, Košátko, Čuboň*

Firma: veel5

Číslo topologie: 5

Číslo VLAN: 501-503

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 31, VLAN B: 47, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 160.80.48.0/23

Rozsah privátních adres: 10.13.32.0/25

Zvláštní segmenty: NAT: VLAN A, DNS: VLAN B, DHCP: VLAN B, T: VLAN A, N: VLAN B

NAT pool: 12 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 6

Členové: *Havelka, Lapiš, Kubát, Fluksa*

Firma: ecel6

Číslo topologie: 6

Číslo VLAN: 601-603

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 21, VLAN B: 57, VLAN C: 0, S1: 33

Rozsah veřejných adres: 160.80.128.0/23

Rozsah privátních adres: 10.13.64.0/26

Zvláštní segmenty: NAT: S1, DNS: VLAN A, DHCP: VLAN B, T: VLAN B, N: VLAN A

NAT pool: 10 adres

Směrovací protokol: RIP

Úterý 9:45

Skupina 1

Členové: *ska209, sta674, kad166, kah038*

Firma: mcp15

Číslo topologie: 5

Číslo VLAN: 501-503

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 17, VLAN B: 31, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 190.95.140.0/22

Rozsah privátních adres: 10.13.24.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN C, *N:* VLAN B

NAT pool: 6 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 2

Členové: *mar818, cyp014, svi065, kuc422*

Firma: mepe6

Číslo topologie: 6

Číslo VLAN: 601-603

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 13, VLAN B: 23, S1: 30

Rozsah veřejných adres: 190.95.80.0/21

Rozsah privátních adres: 10.13.32.0/22

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* S1, *DHCP:* VLAN A, *T:* S1, *N:* S1

NAT pool: 8 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 3

Členové: *hol541, saf077, sol098, vin072*

Firma: mvpv4

Číslo topologie: 4

Číslo VLAN: 25-27

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 21, VLAN B: 27, S1: 21

Rozsah veřejných adres: 190.95.128.0/20

Rozsah privátních adres: 172.17.64.0/23

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* VLAN A, *DHCP:* S1, *T:* VLAN A, *N:* VLAN B

NAT pool: 5 adres

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 4

Členové: *sva158, kob082, mat618*

Firma: mapa3

Číslo topologie: 3

Číslo VLAN: 35-37

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 27, VLAN B: 13

Rozsah veřejných adres: 190.95.16.0/23

Rozsah privátních adres: 172.18.48.0/25

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* S1, *DHCP:* S1, *T:* VLAN B, *N:* VLAN A

NAT pool: 8 adres

Směrovací protokol: RIP

Skupina 5

Členové: *kor295, pec175, sch339, Pavelka*

Firma: mrpa2

Číslo topologie: 2

Číslo VLAN: 15-17

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 77, VLAN B: 99, VLAN C: 0

Rozsah veřejných adres: 190.95.192.0/20

Rozsah privátních adres: 172.18.16.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN A, *DNS:* VLAN B, *DHCP:* VLAN B, *T:* VLAN B, *N:* VLAN B

NAT pool: 3 adresy

Směrovací protokol: OSPF

Skupina 6

Členové: *hor638, par125, zbo062, mat613*

Firma: mopv1

Číslo topologie: 1

Číslo VLAN: 15-17

Počty stanic na segmentech: VLAN A: 90, VLAN B: 68, VLAN C: 10, S1: 10

Rozsah veřejných adres: 190.95.224.0/21

Rozsah privátních adres: 172.19.10.0/24

Zvláštní segmenty: *NAT:* VLAN B, *DNS:* VLAN A, *DHCP:* VLAN A, *T:* VLAN B, *N:* VLAN A

NAT pool: 10 adres

Směrovací protokol: RIP