

Ovopareriwro: Bpezos Kurocavines | Ovoma PC: LAPTOP-RLR92PLC
Opišo: 2 | Hrepomia: 03/05/2023

Eparazitomii Acorus 8

Acorus 1

1.1] vtysh

Configure terminal

hostname PC1

Interface em0

IP address 192.168.1.2/24

IP route 0.0.0.0/0 192.168.1.1

1.2] vtysh

Configure terminal

hostname PC2

Interface em0

IP address 192.168.2.2/24

IP route 0.0.0.0/0 192.168.2.1

1.3] cli

Configure terminal

hostname R1

Interface em0

IP address 192.168.1.1/24

Interface em1

IP address 172.17.17.1/30

1.4] do show ip route ~ Nei Eparazitomii napis oznamí Eparazis

1.5] exit ~ Tova swidouze ze Global Configuration mode router?

To npoznalo ospf eina fawdejmu

1.6] router ospf

1.7] Naamke te "?" → 24 evenles

1.8] network 192.168.1.0/24 area 0

1.9] network 172.17.17.0/30 area 0

1.10] exit

exit

Show ip route → Even spoordeel 01 vanwege 2 egypties:

- 0 172.17.17.0/30 [110/10] is directly connected, en1, 00:01:07
- 0 192.168.1.0/24 [110/110] is directly connected, en0, 00:01:05

1.11] cli

Configure terminal

hostname R2

Interface en0

IP address 172.17.17.2/30

Interface en1

IP address 192.168.2.2/24

exit

Do show ip route → Hier vindt de router 2 egypties

router ? → Hier vindt de router 2 egypties

router ospf

Naamke te "?" → 24 evenles

Network 192.168.2.0/24 area 0

Network 192.168.2.0/24 area 0

Do ping 192.168.2.2 (Aan te PC1) → Naar PC1 van PC2 en vice versa

1.12] XapomzupiJenza, ws ewezepluoi sporadocytes van sporadocytes koppeli, hawig even ides ons as sieneper, van area 0.

1.13] Do show ip route → Even spoordeel 3 rees egypties

- 0 172.17.17.0/30 [110/10] is directly connected, en1, 00:00:14

0 >* 192.168.1.0/24 [110/110] is directly connected, en0

0 192.168.2.0/24 ~~192.168.2.0/24~~ [110/10] is directly connected, en1, 00:00:22

[110/10] is directly connected, en1, 00:00:22

1.14] Εξωπλού ανά τα γράμμα "O" ουν εφτά τα γράμμα

1.15] Με τα σημεία το "*" ουν εφτά τα γράμμα

1.16] Η διαχείρισης αναρράς των διαδρόμων OSPF είναι ΙΙΟ. Εγκαίριας οριζόντες με την πόλη [Διαχείρισης αναρράς / Μήνες διαδρόμων]

1.17] Ενδιβή τα WANL είναι ουδετέρω με τα R2 μέσω των ουδών, ουν
η ενδιβή είναι διαχείρισης αναρράς μέσω, επομένως ενδιέρεται

1.18] exit
exit

καταστάθη -γι ~> Ναι μηδενίστε αυτό τον υπότιτλο Flags.

1.19] tcpdump -i eth0 -vvv

1.20] Διεύθυνση μηχανής πουλεριών OSPF: 192.168.1.1

1.21] Απορροφής πουλεριών OSPF: 224.0.0.5 ~ multicast address
με χρησιμοποιεί το OSPF και ουν οντική αναίρεση στο,
οι OSPF δραστηριότητες

1.22] Πρωτόκολλος οριζόντες διαύξεως: 1 Pr4
Αριθμός πρωτόκολλων ανατέλλεις οριζόντες: 89 (proto OSPF)

1.23] Τύποι 1

1.24] Πανέργα Hello που ανιχνεύει ουν περιοχή Backbone (0)

1.25] Τα καραριστικά κατατάσσει 10 sec, ούτο και η επικίνδυνη Hello Timer.
Το Dead Timer είναι 4 φορές το Hello Timer βαθμιδωτικά 40 sec.

1.26] Router-ID ~ 192.168.1.1

Ουν ενδιέρεται ενδιβή ο R1 σεν είχε διεύθυνση λειτουργία για
ουν ενδιέρεται τα γράμμα τα μεταδίδεται διεύθυνση IP των
γειτονικών διενορίων τα δραστηριότητες. (192.168.1.1 > 172.17.17.1)

1.27) Designated Router (DR) \rightarrow 192.168.1.1

Δεν υπάρχει ~~BDR~~ BDR

1.28) tcpdump -i em1 -vvv \rightarrow Ναι καταργήθηκε, OSPF Hello

Διεύθυνση μηδέν : 172.17.17.1

Router ID του R1 : 192.168.2.1

1.29) Ναι καταργήθηκε. Διεύθυνση μηδέν : 172.17.17.2

Router-ID του R2 : 192.168.2.1

1.30) Τι σιγαρεύεις αντί των φρεσκάδων προσφορών, η μείζων

1.31) Επιλέγεται ενδιάμεση πληρόποιη για το Backup Designated Router

Και για τη Neighbor List. Αυτό αρμόδιων είναι τη WAN1 Έξαρτη

2 Spoke routers, με αντίδεσμα να έχουν οικονομικές, Ενώ
υπό LAN1 Έξαρτη είναι Spoke routers και είναι PC.

1.32) \hat{O}_X

1.33) Ενεργειακός όρος R2 της καταργήσεις tcpdump -i em0 -vvv
Και ως 2 Spoke routers έχει priority 1 η μείζων OSPF Hello.

1.34) WAN1 \sim Designated Router : 172.17.17.1

↳ Backup Designated Router : 172.17.17.2.

Οι ρυτες αυτές είναι αναγεννηστές είναι επεργονομικές για OSPF
μηδέν ορισμένης R1 και είναι ορισμένης R2 επομένως η σιγαρέτα της WAN1 του
R1 μηδέ της DR Ενώ η αντίστοιχη του R2 της BDR.

1.35) router ospf
passive-interface em0 } R1
router ospf
passive-interface em1 } R2

1.36) tcpdump -i em0 -vvv (R1)

tcpdump -i em1 -vvv (R2)

Νερπίεραγκες τα δεικτικά μως λένει, έχει ορισμένες ή αναρροφής
μείζων OSPF Hello.

1.37 | Οχι, νησιωπρια των δινιων δεν επιπετει με την παραγόμενη ποσηση καθιστα τα R₁ και R₂ ως διανομες που αναπτυζονται με τη LAN1 και LAN2 αντιστοιχα υπαρχει μια ειδης διαμορφωσης καθισης που επικεντρωνει την επιπετη υπαρχει κατια στην περιβαλλον.

Aanmerken 2/

2.1) Me zur erzögl. Router-ID <IP address>

2.2) Meine drei OSPF Router Configuration mode

Router-ID 0.0.0.1 na zu R1

Router-ID 0.0.0.2 na zu R2

2.3) do show ip ospf -> Router-ID = 0.0.0.1

Arvivei ue ma neploxi, zur Backbone. H LSDB eise, 3 LSA.

2.4) do show ip ospf neighbor

To OSPF Gruppei enetis zu State einai Full. O reizovas eina, Backup DR.

2.5) To Dead Time apa dijfe o SpooLognis. Denpei zu reizova aveveppi mai ocapacias n reizovas zaus. O xponi anois avarei-veai zuv nrosonideppenr zifri zuv 40 sec, naide ypaia mai Zaptchein eia namio Hello and zu reizova zu. Enetis zu Hello Timer eina, 10 sec, zu Dead Time fui neyzei uzu anio zu 30 sec, enopnus ~~repetitio~~, kypariverai meza 30 mai 40 sec

2.6) do show ip ospf neighbor detail

2.7) do show ip ospf interface ent1 (na R1, mai ent0 na R2)
Eisos fuzion: Broadcast, DR = 0.0.0.1 (R1), BDR = 0.0.0.2 (R2)
EE anziθeis pe zu epwzipsa (1.34) ~~ne~~ nθeis exope zu napanaia DR mai BDR. To DR zu epwzipsas (1.34) zuv iθeis pe zu fiedlives zu SpooLognis zuv oncia anike zu DR nθeis, co iθeis mai na zu BDR zu iθeis epwzipsas

2.8) OSPF All Routers Mai, OSPF Designated Routers

2.9) Bei einer 2 Router Mai 1 Network, zu anziedeigna eina, iθe Mai eraus 2 SpooLognis.

2.10) To Link ID zur Router LSA einer 0.0.0.1 in 0.0.0.2 zu
einer weiteren 2 neueren Routern mit dem Router ID zur
Spenderoute neu zu reaupen.

2.11) To Link ID zur Network LSA einer 172.17.17.1.0x, fñr einer
zu Router ID zur Spenderoute neu zu reaupen. Eine in
Sieben von IP aus Sieben ist der DR oder WANL.

2.12) do show ip ospf database router adv-router 0.0.0.1

2.13) LAN1 ~ Stub Network, enzeln exer einer route Spenderoutes
WAN1 ~ Transit Network, enzeln exer 2 Spenderoutes OSPF

2.14) ^{do} show ip ospf database network adv-router 0.0.0.1

2.15) Attached Router: 0.0.0.1

Attached Router: 0.0.0.2

2.16) do show ip ospf route ~ 3 Empfänger neu ammen von
neuen 0.0.0.0.

2.17) R₁ ~ 172.17.17.0/30, cost: 10
192.168.1.0/24, cost: 10
192.168.2.0/24, cost: 20

R₂ ~ 172.17.17.0/30, cost: 10
192.168.1.0/24, cost: 20
192.168.2.0/24, cost: 10

2.18) interface em1
bandwidth 100000

2.19) do show ip ospf interface em1 ~ Cost = 1.

2.20) do show ip ospf route, neuerwarten die exer addres zu
wieder aus 2 an als 3 Empfänger: 172.17.17.0/30 ~ Cost = 1
192.168.2.0/24 ~ Cost = 11

2.21 do show ip route \Rightarrow To νέοις ανί των R2 προς τα LAN1
παραπέμπει 20 μέτρα σε εξαιρετικά απλή την ταχύτητα
διενέγεις των R2 στα WAN1

2.22 Interface em1
bandwidth 100000

2.23 tcpdump -i em1 -vvv

2.24 router ospf
no ~~network~~ network 192.168.2.0/24 area 0.

2.25 Παρατητήστε LS-Ack ανά των R1 και LS-Update ανά των
R2 χωρίς παραβολές.

2.26 do show ip ospf route (R1 και R2)
Παρατητήστε ότι έχει συμπειτεί η εφόδια και ότι τα 2
σπουδαζούσες για τα σύνοικα 192.168.2.0/24. OX1 τα PC1, PC2
σε ενιαίωναν (do ping 192.168.2.2).

2.27 OX1 στα WAN1 έχει ανοίξει ενδιάμεση OSPF Hello
σύριγκα των R1 και R2 παρατητήστε την οχεία γεννιάντας τους.

2.28 network 192.168.2.0/24 area 0
Παρατητήστε ότι τα μηνιαία LS-Update και LS-Ack
ανά των R2 και R1 αντιστοίχια.

Aanvraag 3

3.1] cli

configure terminal

hostname R3

interface eth0

ip address 172.17.17.6/30

interface eth1

ip address 172.17.17.10/30

3.2] interface eth2

ip address 172.17.17.5/30 } R₁

interface eth2 } R₂

ip address 172.17.17.9/30 }

3.3] Ervaar Spoozoogjes ne ondervens WAN enkelw:

interface ethx, x = {0, 1, 2}

link-detect

3.4] Ervaar Spoozoogjes ne ondervens WAN enkelw:

interface ethx, x = {0, 1, 2}

~~linkdetect~~

ospf network point-to-point

3.5] router ospf

network 172.17.17.6/30 area 0

3.6] router ospf

network 172.17.17.8/30 area 0

3.7] router ospf

router-id 0.0.0.3

network 0.0.0.0/0 area 0

3.8) do show ip ospf route

127.0.0.1/32 \rightsquigarrow Cost = 20

172.17.17.0/30 \rightsquigarrow Cost = 1

172.17.17.4/30 \rightsquigarrow Cost = 10

172.17.17.8/30 \rightsquigarrow Cost = 20

192.168.1.0/24 \rightsquigarrow Cost = 10

192.168.2.0/24 \rightsquigarrow Cost = 30

3.9) do show ip ospf route

127.0.0.1/32 \rightsquigarrow Cost = 20

172.17.17.0/30 \rightsquigarrow Cost = 1

172.17.17.4/30 \rightsquigarrow Cost = 20

172.17.17.8/30 \rightsquigarrow Cost = 10

192.168.1.0/24 \rightsquigarrow Cost = 30

192.168.2.0/24 \rightsquigarrow Cost = 10

3.10) do show ip ospf route

172.17.17.0/30 \rightsquigarrow Cost = 11

172.17.17.4/30 \rightsquigarrow Cost = 10

172.17.17.8/30 \rightsquigarrow Cost = 20

192.168.1.0/24 \rightsquigarrow Cost = 20

192.168.2.0/24 \rightsquigarrow Cost = 20

3.11) Ewigeunreis \rightarrow Sintus 0.0.0.0/0 oan R3 en lijnen eren gesloten en zijn toegevoegd tot OSPF routes als Sintunes van R3. Aan de hand van de lijnen: 172.17.17.4/30 (ewel), 172.17.17.0/30 (ewel), 127.0.0.1/32 (ewel)

3.12) do show ip ospf database routes.

Dit is de lijst van routes die zijn toegevoegd tot de database, en niet die zijn verwijderd of verloren gegaan.

3.13) do ping 127.0.0.1 \rightarrow Antwoordt op het pingen van R1, en bereikt 127.0.0.1 via loopback, ofwel localhost

3.14) do show ip route ospf \rightarrow Elk Sintus heeft een route, maar niet van R1 maar wel van R2.

3.15]

do show ip ospf neighbor ~ Βήματα στην ομάδα 2 για νας καθιστήσουμε το R3
ενα DROther.

3.16] do show ip ospf database. ~ Επίλεξε μέρος Router LSA, και προσθήσει
με Network LSA σε έκπτωση προς έκπτωση Subnet ήδη σε δικτύο
της Spine Domain ή σε WAN ή Backbone point-to-point.

3.17] do show ip ospf database router ~ Επίλεξε μέρος Stub Network

3.18] do ~~show~~ ping 192.168.2.2 ~ tfl = 61

3.19] tcpdump -i em2 -vvv "not icmp"

3.20] Αριθμός αναρρίφσεων τον χρόνο, το ping δεν συγχίνεται μεταξύ
Αριθμός αναρρίφσεων το ping δεν είναι στο 0% packet loss

3.21] Ο χρόνος αντίστροφης των OSPF είναι αλλαγές των κανονισμών είναι
αίμερος.

3.22] Αναλληλων LS-Update και LS-Ack

3.23]

3.24] do show ip ospf route

WAN1: 172.17.17.0/30 ~ Cost = 21

WAN3: 172.17.17.8/30 ~ Cost = 20

LAN2: 192.168.2.0/24 ~ Cost = 30

3.25] do show ip ospf route

WAN1: 172.17.17.0/30 ~ Cost = 1

WAN2: 172.17.17.4/30 ~ Cost = 20

LAN1: 192.168.1.0/24 ~ Cost = 30

3.26] do show ip ospf route

3.27] H frø Spøm os pf exi frøxeplozuni omicraem IPO Eru o RI
exi "directly" orsæderiun zur aut ozo WAN (frøxeplozuni omicraem
pufér).

3.28] Reparaturine oí exi anio enindexdei n Egpprogi rato 172.17.17.0/32

3.29] H/ gønøgym, at nviner frøxeplozuni fer er afer
hødikeperi

3.30] Eru omicraem zur nadviriv orzivretai hævdeien era
LS-Update me omni va eirai òvo no apes n omicraem
zus Ennevirivias.

Aanvraag 4)

4.1) Vtysh

Configure terminal

hostname PC1

interface em0

ip address 192.168.1.2/24

ip route 0.0.0.0/0 192.168.1.1

Q2)(PC2)

Vtysh

Configure terminal

hostname PC2

interface em0

ip address 192.168.2.2/24

ip route 0.0.0.0/0 192.168.2.1

4.2) CPi

Configure terminal

hostname Rx, $X = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

interface lo0

ip address 172.22.22.X/132, $X = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

4.3) Interface emX, $X = \{0, 1\}$ ~Σε οδιούς που συνδέονται με την-λεπτ.

4.4) interface em0

ip address 10.1.1.1/30

interface em1

ip address 10.1.1.5/30

router ospf

network 10.1.1.0/30 area 0

network 10.1.1.4/30 area 0

4.5] Interface em0

ip address 10.1.1.2/30

Interface em1

ip address 10.1.1.9/30

router ospf

network 10.1.1.0/30 area 0

network 10.1.1.8/30 area 1.

4.6] Interface em0

ip address 10.1.1.6/30

Interface em1

ip address 10.1.1.13/30

router ospf

network 10.1.1.4/30 area 0

network 10.1.1.12/30 area 2

4.7] Interface em0

ip address 10.1.1.10/30

Interface em1

ip address 192.168.1.1/24

router ospf

network 10.1.1.8/30 area 1

network 192.168.1.0/24 area 1

4.8] Interface em0

ip address 10.1.1.14/30

Interface em1

ip address 192.168.2.1/24

router ospf

network 192.168.2.0/24 area 2

network 10.1.1.12/30 area 2.

4.9] Address do ping 192.168.2.2 ~ Nai Envia, receiv

4.10) do show ip ospf:

R₁ ~ 172.22.22.1

R₂ ~ 172.22.22.2

R₃ ~ 172.22.22.3

R₄ ~ 172.22.22.4

R₅ ~ 172.22.22.5

4.11) WAN1: DR ~ R₁

BDR ~ R₂

WAN2: DR ~ R₁

BDR ~ R₃

WAN3: DR ~ R₂

BDR ~ R₄

WAN4: DR ~ R₃

BDR ~ R₅

To enoziðeira sev einai zo anapenòtero (sev einai DR oí spoudotixis me to neperizopo Router-ID). Autò uparhiver einai zo nuprotiada OSPF epeiron, i òtme me zu oèkoi óreas spoudotixis (ano zo R₁ eis zov R₅). O R₁ suðali uníne ws DR oí wan1 van wan2 oí R₂ oí wan3 van oí R₃ oí wan4.

4.12) Area 0: R₂, R₃

Area 1: R₂

Area 2: R₃

4.13) Bétaouye enídeov zo Summary Link States

4.14) Exi ornodia 9 LSA, en zur ornoiws 3 Router LSA, 2 Network LSA kai 4 Summary LSA. Ta Router LSA einai 3 van oxi 5 enesi oí kai e spoudotixis waçapoyei ta Router LSA tis nepioxiis tew.

4.15) Ano zov R₁ nyatién:

Router LSA: 172.22.22.1

Network LSA: 10.1.1.1

10.11.5

4.16) To Link-ID και για τα 3 Router LSA αρουντει αν το Router-ID
ναυ τα προβάγει

4.17) Για τα αυτά αριθμούς Ο και 1

4.18) Συνολικά LSA = 16.

Στην Repoxi 0: Router LSA = 3

Network LSA = 2

Summary LSA = 4

Στην Repoxi 1: Router LSA = 2

Network LSA = 1

Summary LSA = 4

Στην Repoxi 0 υπάρχουν 2 Network LSA γιατί υπάρχουν 2 συστήματα φορδοφορίας ανάζε οι διευθύνσεις που είναι DR οι οποίες Network LSA.

Στην Repoxi 1 υπάρχει 1 Network LSA γιατί υπάρχει 1 συστήμα φορδοφορίας, ανάζε οι διευθύνσεις που είναι DR οι οποίες Network LSA.

4.19) Υπάρχουν 3 Network LSA αυτά αριθμούς Ο και 1. Το Link ID
των LSA αρουντει ανά την IP τας διευθύνσης του DR.

4.20) do show ip ospf database

Συνολικά LSA = 16

Repxoxi 0: Router = 3

Network = 2

Summary = 4

Repxoxi 2: Router = 2

Network = 1

Summary = 4

Στα αριθμούς Ο και 2 υπάρχουν ανά 4 Summary LSA. Σε κάθε Repoxi υπάρχουν 4 συστήματα φορδοφορίας τας Repoxis αυτών.

4.21) To Link ID αρουντει ανά την IP τας διευθύνσης

4.22) do show ip ospf database

To Router LSA αριθμούς ανά τα R₁, R₂ και R₃ ανά τα Network LSA ανά την R₁

4.23) Για των nepioxi οι είναι οι αναπλαστικοί δρόμοι γιατί τους nepioxi συναντάται σε διαδικασία οι R₂, R₃ ~~στην~~ αρχικά των nepioxi ή είναι πάνω σε R₂

4.24) Η εύθετη ΙΑ

4.25) Οι, σεν υπέρθινα

4.26) do show ip ospf route ~ Nepioxi και διαφορετικούς Routers

4.27) Ναι υπέρθινες

Azonon 5

5.1) ip route 5.5.5.0/24 to
ip route 6.6.6.0/24 to

5.2) Empowitza, ova nimma Spredojenys zu R₃ addi ic, ova nimma zu OSPF

5.3) O₁, fer exav zondesendei

5.4) Router ospf

redistribute static

do show ip route ~ O₁ fer exav addi zu

5.5) Exav Zabe zu crazines spredojenys zu R₃

5.6) Npos eñuceptuavis private Spredojenys (external routing-table)

5.7) Eival E₁, exav uocres 20.

5.8) ABR uai ASBR (vifspes npos eñuceptuavis sinua)

5.9) To External LSA

5.10) To Link ID na a External LSA opsuinze ani zuv IP address zuv undinzer

5.11) Vnaykav zu ASBR-Summary LSA uai External LSA

5.12) Opnuinze ani zuv loopback zu R₃

5.13) do show ip ospf database asbr-summary ~ Advertising Router: 172.22.22.2 (R₂)

5.14) Tazi vnfseza, ne ASBR anadeia (R₃)

5.15) ip route 0.0.0.0/0 local

5.16) do show ip ospf route \rightarrow Ox1, fer egenpijzer van nivoma OSPF
do show ip route \rightarrow Nxi, egenpijzer van nivoma Spesialpunt van R2

5.17) do show ip route \rightarrow Ox1, fer exi zoneleider

5.18) router ospf

de fault-information originate
Ox1, fer exi adleider waai

5.19) Exi npoedel appenig na 0.0.0.0/0
0> * 0.0.0.0/0 [110/20] via 10.1.1.5, enw, DD:01:05

5.20) Yegenpijzer, ws external.

5.21) E1,0 : E2 - To waars npas van proprietary elwa n feizery zipi
Waars : 10.

5.22) H erfeisels ABR na ASBR

5.23) Naar unipter na van R2, ligte zus encedens zus swelis ova (S.18)

5.24) Ynixen 3 appenies (Link-ID's: 0.0.0.0, 5.5.5.0, 6.6.6.0) na
na hante en siatuon fer verfeier ova OSPF

5.25)

5.26) Metric Type = 2 \rightarrow f.i.: ova o1 appenies elwa zina E2.

5.27) do show ip ospf border-routers \rightarrow hoor, halpoin = 30

5.28) Metric = 20

Advertising Router } \rightarrow Appen zur anvoeren ova zo R2 enw zo R3
Link State ID }

Arunas 6)

6.1] do ping 192.168.2.2

6.2] do show ip route ospf

R₃: O>* 0.0.0.0/0 [110/10] via 10.1.1.5, em0 02:50:37
 O>* 10.1.1.0/30 [110/20] via 10.1.1.5, em0 07:50:26
 O 10.1.1.4/30 [110/10] is directly connected, em0, 07:50:36
 O>* 10.1.1.8/30 [110/30] via 10.1.1.5, em0, 02:50:26
 O 10.1.1.12/30 [110/10] is directly connected, em1, 07:50:25
 O>* 192.168.1.0/24 [110/40], via 10.1.1.5, em0, 07:49:13
 O>* 192.168.2.0/24 [110/20] via em1, 00:14:26

6.3] do show ip route ospf

R₅: O>* 0.0.0.0/0 [110/10] via 10.1.1.13, em0
 O>* 5.5.5.0/24 [110/20] via 10.1.1.13, em1
 O>* 6.6.6.0/24 [110/20] via 10.1.1.13, em1
 O>* 10.1.1.0/30 [110/30] via 10.1.1.13, em1
 O>* 10.1.1.4/30 [110/20] via 10.1.1.13, em1
 O>* 10.1.1.8/30 [110/40] via 10.1.1.13, em1
 O 10.1.1.12/30 [110/10] is directly connected, em0
 O>* 192.168.1.0/24 [110/50] via 10.1.1.13, em1
 O 192.168.2.0/24 [110/60] is directly connected, em1

6.4] To do show ip ospf database router

To WAN4 xapauzpi Seza, transit network em0 to LAN2 Stub network

6.5] router ospf } as To ping orgazies (neighbors) n efor
area 2 stub }

6.6] Erei frappapei n eppenus na to LAN2. (do show ip route ospf)

6.7] do show ip route → /ia to LAN2, WAN4

6.8] Oxi Sev unisipexi

6.9] Den unipexi eppayi orous ekstremovas Spesialajres ne unocidzeva va
oridzovata, za ICMP echo request orous R4 uai R2 nov spisovata,
nisi, ne zo PC1 orun Area 1. Alda enafii 01. i 220, Spesialajres
(mai u siempi oru WAN1 zw R2) univon eti addes neproxes den
dampavon za request.

6.10] do show ip ospf database router.

To E-bit na za Router LSA zw R3 uai R5 eival 1 ~~00000000~~

6.11] Xapauzupi Seza, ws Stub

6.12] Router ospf 3 zw To ping border, Zona
area 2 stub

6.13] do show ip route ~ Exa Enavejde u eppayi na zo LAN2.

6.14] To E-bit eival 0.

6.15] Nau unipexi

6.16] O_x, fai unipexi

6.17] Tia ida za unidoma finwa

6.18] Exa Enavejde o eppayi ne zo area 2

sixen zedet

6.19] Enafii fai ~~ekstrem~~ ido, o Spesialajres ws stub zo ospf fai
Zerzapojive orouci ne unocidzeva va pun unipex enuvonuvia
perati zw PC₁ uai PC₂.

6.20] Ezo R4 uai oru R5 u eppayi ne zw nroventopogeni nido univon
ve Ezerzepino finwa, moroito o R5 gaudaiver zw nroventopogeni
cuzi uai zw R3 o enios eival ~~DR~~ DR

6.21] Nepexi 2 LSA oxezmo ne zw 0.0.0.0/0. To era Summary LSA
hai zo alto External. ~~napakalibato~~ To Summary LSA Napakalibato
npoz zw R5.

6.22) Μέρος 10

6.23) Έξει μέρος 11

6.24) Οχι, σεν υπερέβα

6.25) Η αριθμητική είναι 2 stub

6.26) area 2 stub no-summary (R₃)

6.27) area 2 stub no-summary (R₃)

area 2 stub (R₅)

6.28) Νεράιξεις εγγραφές στη LAN₂, WANG και στην πρωτόπλοια πάτω
(do show ip route ospf)

6.29) no ip route 0.0.0.0/0 192.168.2.0

Router ospf

network 192.168.2.0/24 area 2

area 2 stub

6.30) do show ip route ~ Νεράιξεις μίσια διαφορετικής εγγραφής στη LAN₂

6.31) Τούρο στη WANG και στη LAN₂ μέσω της πρωτόπλοιας; Ιστό, transit.

6.32) Είναι νεράιξεις ανάδυση οι οι πρωτότυπες συγχώνευση περιοχής
και εγγραφές που αναφέρει την αρχική πλήρη νεράιξη και αριθμητικής
και μέρος ABR ο οποίος είναι γνωστός για την διαχείριση
των επεργεντήσεων εγγραφών OSPF. Κατά συνέπεια ανάδυση
ανά την αριθμητική είναι υποστήνεια συγχώνευσης οι οποίες ονομάζονται
με κάποιους πρωτότυπους.