



Лабораториска вежба бр. 8	OSPF		
Име и презиме	Индекс	Група	Датум
Берат Ахметај	216130	Соња	06.01.2023

01. Нема порака аутоматична некоја

02. статичките патеки се видливи доколку пишуваме командата show running/config

03. се покажуваат со О ако се користи show ip route

пример за R3-

Gateway of last resort is not set

192.168.30.0/30 is subnetted, 3 subnets

O 192.168.30.4 [110/128] via 192.168.30.9, 00:00:19, Serial1/0

C 192.168.30.12 is directly connected, Serial1/1

C 192.168.30.8 is directly connected, Serial1/0

04. дадени ни се од интра ареа 10, може да пристапиме околу интерфејсот G0/0, next-hop адреса е адресата на R1 кон интерфејсот s1/0

со show ip ospf neighbor добиваме:

Neighbor ID	Pri	State	Dead Time	Address	Interface
192.168.30.11	0	FULL/ -	00:00:36	192.168.30.10	Serial1/1

05. има еден 192.168.30.11 0 FULL/ - 00:00:36 192.168.30.10 Serial1/1
покажуваат neighbor само блиску нивниот area netowrk

06. Routing Protocol is "ospf 1"

Outgoing update filter list for all interfaces is not set

Incoming update filter list for all interfaces is not set

Router ID 192.168.30.7

Number of areas in this router is 1. 1 normal 0 stub 0 nssa

Maximum path: 4

Routing for Networks:

Routing on Interfaces Configured Explicitly (Area 0):

Serial1/1

Serial1/0

Reference bandwidth unit is 100 mbps

Routing Information Sources:

Gateway	Distance	Last Update
---------	----------	-------------

Distance: (default is 110)



07.би требало да има промена, но во мојот терминал не работи конзолата се дебагира (цело време иде shutdown on & off без причина), но логично дека ќе се појави уште еден interface и уред во show ip protocols

debug events (и тука може да се потврди shutdown on & off)

R2#

*Mar 1 00:39:11.907: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial1/0, changed state to down

R2#

*Mar 1 00:39:14.591: OSPF: Rcv hello from 192.168.30.11 area 0 from Serial1/1 192.168.30.10

*Mar 1 00:39:14.591: OSPF: End of hello processing

08.debug events R3:

*Mar 1 00:43:20.111: OSPF: Rcv hello from 192.168.30.7 area 0 from Serial1/0 192.168.30.9

*Mar 1 00:43:20.111: OSPF: End of hello processing

R3#

*Mar 1 00:43:22.367: OSPF: Rcv LS UPD from 192.168.30.7 on Serial1/0 length 76 LSA count 1

Добива пораки од 192.168.30.7 адресата