

Лабораториска вежба бр. 6	GNS3 IP Конфигурација		
Берат	Ахметај	216130	Проф. Соња

1 Конфигурација на рутери

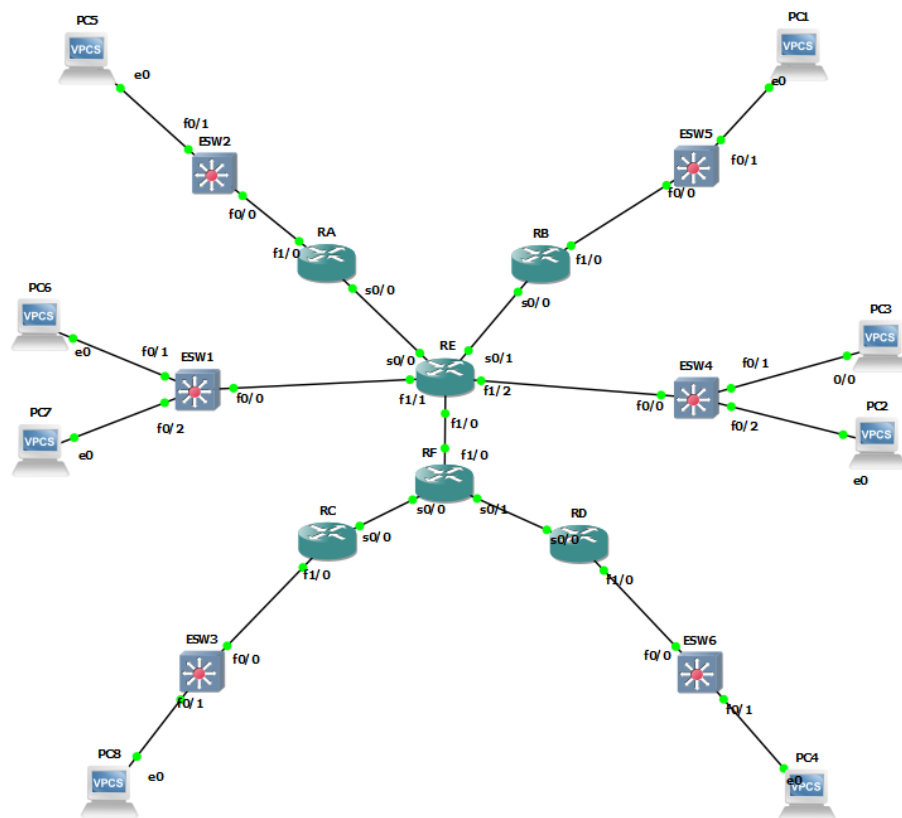
```
config t
int s0/1
ip add 172.16.20.2
no sh
exit
config t
enable password lab6
clock rate 64000
no sh
exit
```

```
config t
int f0/1
no switchport
ip add 172.16.20.2
no sh
exit
config t
enable password lab6
clock rate 64000
no sh
exit
```

за сите рутери се користени горенаведените команди со замена на адреса само

2 Проверка на конфигурацијата

2.1. Работна конфигурација



2.2. Рутирачка табела SHOW IP ROUTE

2.3. Рутирачка табела на Рутер Е?

```
*Mar 1 00:43:21.539: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
RE#enable
RE#show ip route
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       o - ODR, P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is not set

    172.16.0.0/24 is subnetted, 3 subnets
C       172.16.30.0 is directly connected, Serial0/1
C       172.16.20.0 is directly connected, Serial0/0
C       172.16.10.0 is directly connected, FastEthernet1/0
RE#
```

3. Конфигурација и проверка на домаќините

Host	IP Address	Default Gateway
H_A	172.16.10.5	Router E
H_B	172.16.10.6	Router E
H_C	172.16.10.7	Router F
H_D	172.16.10.8	Router F
H_E	172.16.60.3	Router A
H_F	172.16.70.3	Router B
H_G	172.16.80.3	Router C
H_H	172.16.90.3	Router D

- Дали работи ping од домаќинот E до интерфејсите на рутерот A? Ако не, зошто?

да

- Дали работи ping од домаќинот E до интерфејсите на рутерот E? Ако не, зошто?

да

- Дали работи ping од домаќините A и B до интерфејсите на рутерите E и F? Ако не, зошто?

да

- Дали работи ping од домаќинот A до интерфејсите на рутерите E и F и до домаќините B, C и D? Ако не, зошто?

работи до рутерите E и F но не до домаќините B, C и D бидејќи тие се домаќини