



Лабораториска вежба бр. 6	<b>GNS3 IP Конфигурација</b>		
<i>Кристијан</i>	<i>Камишев</i>	<i>224006</i>	<i>ПИТ-3</i>

Одговорите на прашањата давајте ги со црвена боја.

## 1 Конфигурација на рутери

*Внесете ги командите користени за да ги конфигурирате рутерите.*

*R\_F#config terminal*

*R\_F(config)#hostname R\_F*

*R\_F(config)#enable password lab6*

*R\_F(config)#banner motd porakanaden*  
*Enter TEXT message. End with the character 'p'.*  
*Porakanadenp*

*R\_F(config)#interface fastethernet 1/0*  
*R\_F(config-if)#ip address 172.16.19.2 255.255.255.0*

*R\_F(config)#interface serial 0/0*  
*R\_F(config-if)#ip address 172.16.40.1 255.255.255.0*  
*R\_F(config-if)#clockrate 64000*

*R\_F(config)#interface serial 0/1*  
*R\_F(config-if)#ip address 172.16.50.1 255.255.255.0*  
*R\_F(config-if)#clockrate 64000*

*Команди за рутерот E:*  
*R\_E#config terminal*

*R\_E(config)#hostname R\_E*

*R\_E(config)#enable password lab6*

*R\_E(config)#banner motd poraka*  
*Enter TEXT message. End with the character 'p'.*  
*Porakap*

*R\_E(config)#interface fastethernet 1/0*  
*R\_E(config-if)#ip address 172.16.10.1 255.255.255.0*

*R\_E(config)#interface serial 0/0*  
*R\_E(config-if)#ip address 172.16.20.1 255.255.255.0*  
*R\_E(config-if)#clockrate 64000*

*R\_E(config)#interface serial 0/1*



```
R_E(config-if)#ip address 172.16.30.1 255.255.255.0  
R_E(config-if)#clockrate 64000
```

За секој рутер се применуваат истите команди

## 2 Проверка на конфигурацијата

### 2.1. Работна конфигурација

Конфигурацијата на секој рутер може да се добие со командата: `show run`(или долго: `show running-config`).

### 2.2. Рутирачка табела

Команда што служи за приказ на рутирачка табела е: `show ip route`.

### 2.3. Рутирачка табела на Рутер Е?

```
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
```

## 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 Е до интерфејсите на рутерот А? Ако не, зошто?
  - Работи, конфигурацијата за Е, преку рутерот А.
- Дали работи ping од домаќинот Е до интерфејсите на рутерот Е? Ако не, зошто?
  - Не работи



- Дали работи ring од домаќините А и В до интерфејсите на рутерите Е и F?  
Ако не, зошто?
- Не работи
- Дали работи ring од домаќинот А до интерфејсите на рутерите Е и F и до домаќините В, С и D? Ако не, зошто?
- Не работи