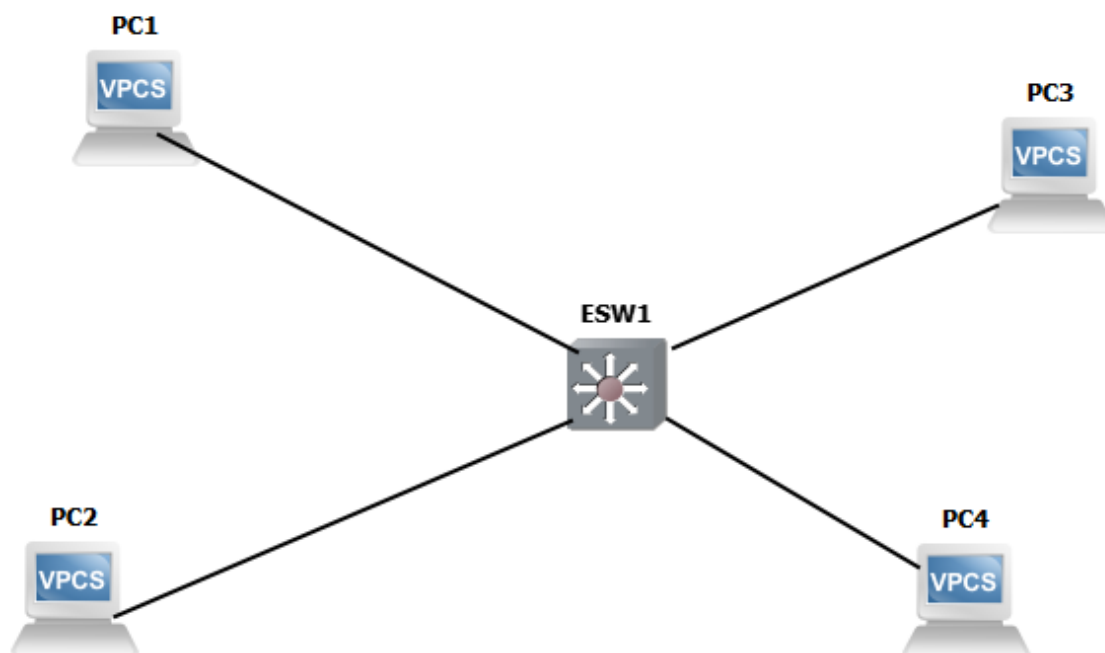


Лабораториска вежба бр. 5	<b>GNS3 инсталација и првични нагудувања</b>		
Име и презиме	Индекс	Група	Датум
Кристијан Камишев	224006	ПИТ-3	10.12.2023

## Одговорите давајте ги со црвена боја.

### 1 Запознавање со GNS3

01.



02. Со клик на Add Link, потоа клик на домаќинот и свичот.

03.

Connected to Dynamips VM "ESW1" (ID 1, type c3600) - Console port Серијата Cisco 3600 е мултифункционална платформа која комбинира пристап со бирање, путирање и LAN-to-LAN услуги и мулти-сервис интеграција на глас, видео и податоци во истиот уред. Таа е прототип за повеќе типови 3660, 3640 и 3620.



04. Со bfe-enter се префрла на привилегиран начин на работа, а со наредбата bfe leave се враќа назад.
- 05.
- A) Промтот на свичот е “ESW1(config)#”.
  - B) Од овој дел се излегува со наредбата CTRL Z.
06. Свичот има 4 Fast Ethernet интерфејси
- 07.
08. Со PC1 > set pcname Host\_224006  
Host\_224006 >  
Името на домаќинот исто така може да се смени и со десен клик > Change hostname

## 2 Работа со GNS3

### 2.1 Конфигурирање на свич

01.

02.

A)

```
ESW1#config
Configuring from terminal, memory, or network [terminal]? t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ESW1(config)#enable password mrezi
```

B)

```
ESW1#config
Configuring from terminal, memory, or network [terminal]? t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ESW1(config)#enable password mrezi
ESW1(config)#enable secret mrezi
The enable secret you have chosen is the same as your enable password.
This is not recommended. Re-enter the enable secret.
```

03. Има 32 интерфејси на switchot од типот Fast Ethernet.

04.

```
ESW1#config
Configuring from terminal,memory,or network[terminal]? T
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ESW1(config)#interface FastEthernet 0/1
ESW1(config-if)#
```



05.

```
ESW1(config)#interface FastEthernet0/1  
ESW1(config-if)#duplex full  
ESW1(config-if)#speed 100
```

06.

```
config t – int FastEthernet0/1 no shut.
```

07. Преку наредбата copy run start.

## 2.2 Конфигурирање на рутер

01.

```
R1#config  
Configuring from terminal, memory, or network[terminal]? T  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
R1(config)#hostname FINKI-Router  
FINKI-Router(config)#
```

02.

A)

```
FINKI-Router(config)#banner ?  
LINE      c banner-text c, where 'c' is a delimiting character  
exec      Set EXEC process creation banner  
incoming   Set incoming terminal line banner  
login      Set login banner  
motd      Set Message of the Day banner  
prompt-timeout Set Message for login authentication timeout  
slip-ppp    Set Message for SLIP/PPP  
FINKI-Router(config)#banner
```

B)

```
FINKI-Router(config)#banner motd ^  
Enter TEXT message. End with the character '^'.
```

C) Да се појавува повторно.

03.

```
FINKI-Router(config)#enable password mrezi  
FINKI-Router(config)#enable secret mrezi1
```

04. Потребна команда е service password-encryption.



05.

A)

FINKI-Router#config t

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

FINKI-Router(config)#interface Serial 0/0

FINKI-Router(config)#ip address 192.168.20.1 255.255.255.0

R2#config t

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

R2(config)#interface Serial 0/0

R2(config-if)#ip address 192.168.20.1 255.255.255.0

B) clock-rate 56000

06.

ESW1#config t

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Zd

ESW1(config)#interface FastEthernet 0/1

ESW1(config-if)#interface Serial 0/0

ESW1(config-if)#ip address 192.168.20.1 255.255.255.0

ESW1(config-if)#no shutdown

07. Командата copy running config nvram која треба да биде извршена во конфигурациски режим.