



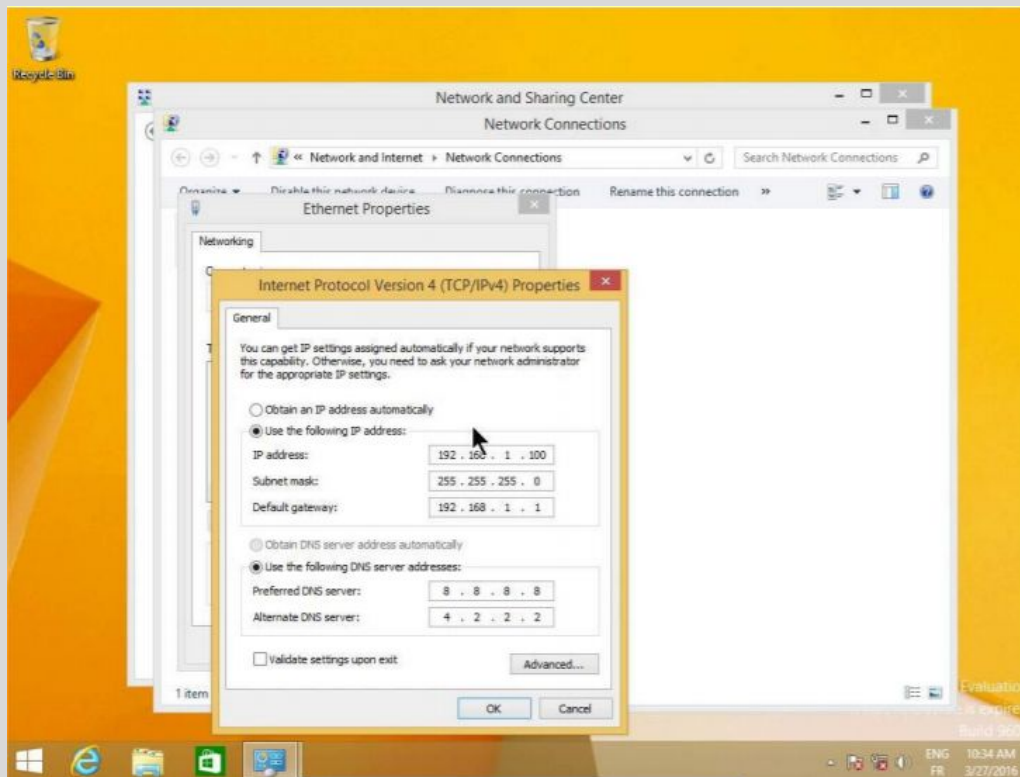
Рачунарство и аутоматика
2020/2021.



Интернет мреже

Подешавање IP параметара

- Подешавање IP параметара у оквиру Windows оперативног система





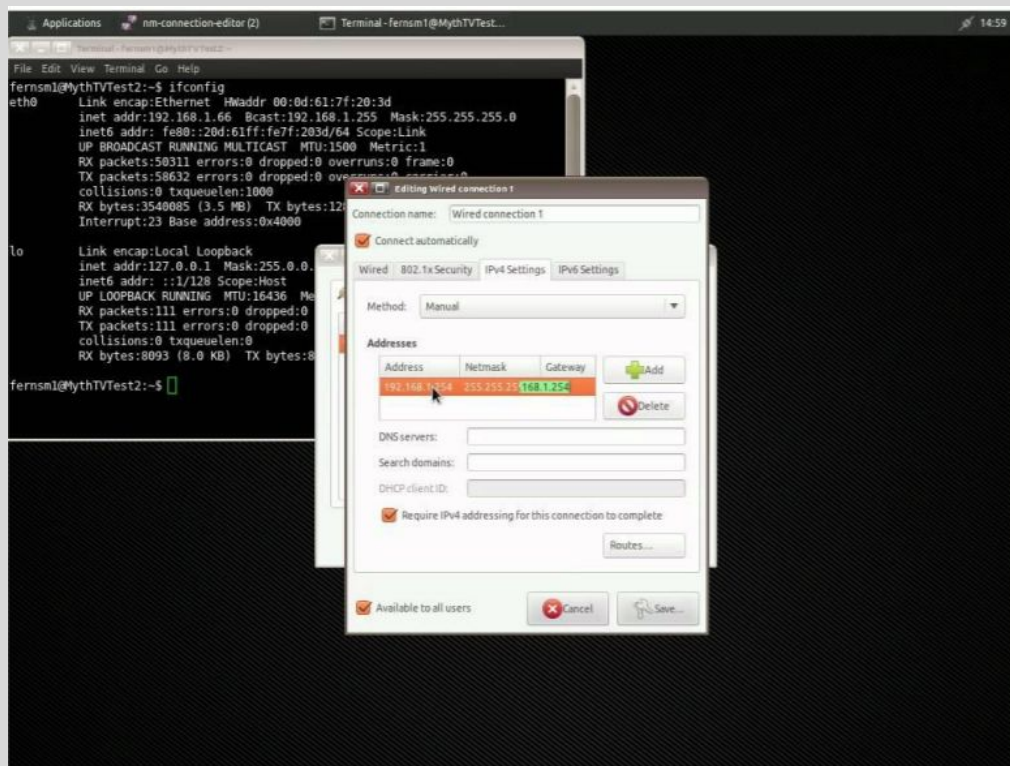
- Подешавање IP параметара у оквиру Windows оперативног система
 - приказ IP параметара из командне линије

```
C:\>ipconfig /all
```

```
Ethernet adapter LAN:
```

```
Connection-specific DNS Suffix  . :  
Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller  
Physical Address. . . . . : B8-88-E3-F0-DA-42  
DHCP Enabled. . . . . : Yes  
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::c29:1e26:56e2:458d%13(Preferred)  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.88.242(Preferred)  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Lease Obtained. . . . . : 9. maj 2016 8:50:12  
Lease Expires . . . . . : 12. maj 2016 8:50:12  
Default Gateway . . . . . : 192.168.88.1  
DHCP Server . . . . . : 192.168.88.1  
DHCPv6 IAID . . . . . : 297306339  
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-19-7F-54-1D-B8-88-E3-F0-DA-42  
DNS Servers . . . . . : 192.168.88.1  
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
```

- Подешавање IP параметара у оквиру Linux оперативног система





- Подешавање IP параметара у оквиру Linux оперативног система
 - приказ IP параметара из командне линије

```
[user@hostname ~]# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:24:21:35:93:ED
          inet addr:192.168.0.2  Bcast:192.168.0.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::224:21ff:fe35:93ed/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:18574 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1054813 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2051456 (1.9 MiB)  TX bytes:51223395 (48.8 MiB)
          Interrupt:233 Base address:0x2000
```



- Подешавање IP параметара у оквиру CISCO CLI-а
 - IP адреса интерфејса подешава се из конфигурационог режима датог интерфејса

```
Router>enable
```

```
Router#configure terminal
```

```
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0
```

```
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
```

- Задатак - на основу додељених адресних опсега конфигурисати IP адресе и мрежне маске свих уређаја

