

Web technológiák BSc

4.gyak.

2021. 03. 03.

Készítette:

Kerékgyártó Balázs Bsc

Villamosmérnöki szak

HN53V1

Miskolc, 2021

1. a, Teljes konfiguráció információ megjelenítése: ipconfig/all

```
Parancssor
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

C:\Users\Balázs>ipconfig/all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : DESKTOP-BT55U7U
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Hybrid
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
    Physical Address. . . . . : 70-4D-7B-66-95-04
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::58ad:ab14:b335:2999%9(Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.191(Preferred)
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Lease Obtained. . . . . : 2021. március 3., szerda 9:27:58
    Lease Expires . . . . . : 2021. március 3., szerda 12:28:02
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
    DHCPv6 IAID . . . . . : 40914299
    DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-21-20-BE-D3-70-4D-7B-66-95-04
    DNS Servers . . . . . : 192.168.1.1
    NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

C:\Users\Balázs>
```

b, Internet-csomagkeresés: ping uni-miskolc.hu

```
Parancssor
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

C:\Users\Balázs>ping uni-miskolc.hu

Pinging uni-miskolc.hu [193.6.10.2] with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 193.6.10.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Users\Balázs>
```

c, Host-tal való összeköttetés, szűk keresztmetszet keresése menetközben

```
Parancssor - tracert uni-miskolc.hu
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

C:\Users\Balázs>tracert uni-miskolc.hu

Tracing route to uni-miskolc.hu [193.6.10.2]
over a maximum of 30 hops:

  1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    192.168.1.1
  2  1 ms     1 ms     1 ms     10.0.0.1
  3  *        *        *        Request timed out.
  4  7 ms     6 ms     6 ms     78.131.3.180
  5  *        *        *        Request timed out.
  6  *        *        *        Request timed out.
  7  12 ms    9 ms     7 ms     78.131.3.51
  8  7 ms     7 ms     10 ms    as1955.peering.digicable.hu [94.21.255.14]
  9  22 ms    11 ms    10 ms    hge0-0-0-0.core2.vh.hbone.hu [195.111.100.80]
 10  10 ms    10 ms    10 ms    hge0-0-0-0.rtr.miskolc.hbone.hu [195.111.111.55]
 11  10 ms    10 ms    10 ms    193.225.57.82
 12  *        *        *        Request timed out.
 13  *        *        *        Request timed out.
 14  *        *        *        Request timed out.
 15  *        *        *        Request timed out.
 16  *        *        *        Request timed out.
 17  *        *        *        Request timed out.
 18  _
```

d, Csomagok elküldési útvonalának meghatározása: route print

```
Parancssor
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

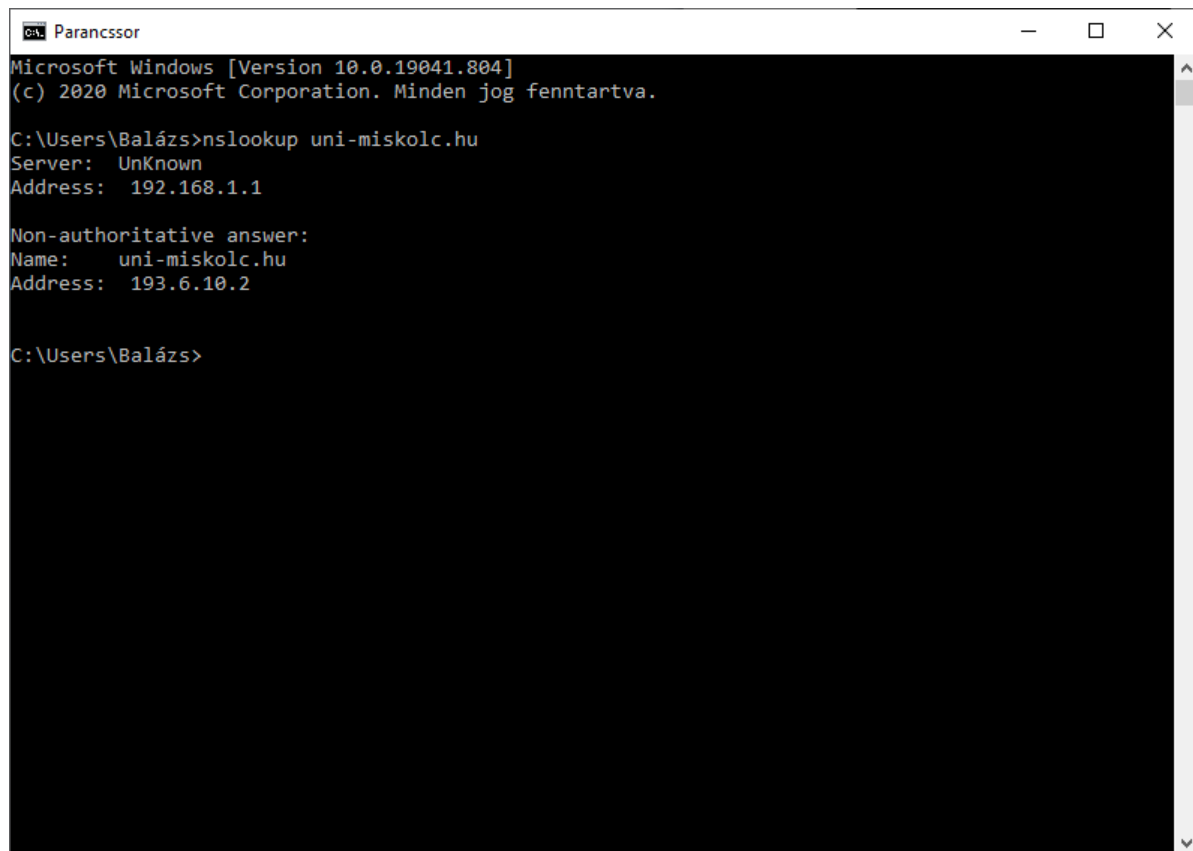
C:\Users\Balázs>route print

=====
Interface List
  9...70 4d 7b 66 95 04 .....Realtek PCIe GBE Family Controller
  1.....Software Loopback Interface 1
=====

IPv4 Route Table
=====
Active Routes:
Network Destination        Netmask          Gateway           Interface        Metric
0.0.0.0                    0.0.0.0          192.168.1.1       192.168.1.191    25
127.0.0.0                  255.0.0.0        On-link          127.0.0.1        331
127.0.0.1                  255.255.255.255  On-link          127.0.0.1        331
127.255.255.255            255.255.255.255  On-link          127.0.0.1        331
192.168.1.0                255.255.255.0    On-link          192.168.1.191    281
192.168.1.191              255.255.255.255  On-link          192.168.1.191    281
192.168.1.255              255.255.255.255  On-link          192.168.1.191    281
224.0.0.0                  240.0.0.0        On-link          127.0.0.1        331
224.0.0.0                  240.0.0.0        On-link          192.168.1.191    281
255.255.255.255            255.255.255.255  On-link          127.0.0.1        331
255.255.255.255            255.255.255.255  On-link          192.168.1.191    281
=====
Persistent Routes:
None

IPv6 Route Table
=====
Active Routes:
If Metric Network Destination      Gateway
1 331 ::1/128 On-link
9 281 fe80::/64 On-link
9 281 fe80::58ad:ab14:b335:2999/128 On-link
1 331 ff00::/8 On-link
9 281 ff00::/8 On-link
=====
Persistent Routes:
If Metric Network Destination      Gateway
0 4294967295 2620:9b::/96 On-link
0 9000 ::/0 2620:9b::1900:1
```

e, DNS lekérdezése: nslookup uni-miskolc.hu



```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

C:\Users\Balázs>nslookup uni-miskolc.hu
Server: UnKnown
Address: 192.168.1.1

Non-authoritative answer:
Name: uni-miskolc.hu
Address: 193.6.10.2

C:\Users\Balázs>
```

2. Szövegformázás: B, I, U, strike, sub, sup: *weblap1.html*

3. Szókirakó játék: *HN53V1_KB.html*

4. Szövegformázás: FONT (méret, típus, szín): *weblap2.html*

5. Szövegformázás: bekezdés, igazítás: *bekezdes.html*