

Autors: Labi Raksta ID= 233

Kas ir Pings?



```
Komandu uzvedne
Autortiesības (c) 2009 Microsoft Corporation. Visas tiesības paturētas.
C:\Users\labi>ping wapblogs.eu

Pinging wapblogs.eu [82.197.130.134] with 32 bytes of data:
Reply from 82.197.130.134: bytes=32 time=123ms TTL=50
Reply from 82.197.130.134: bytes=32 time=111ms TTL=50
Reply from 82.197.130.134: bytes=32 time=136ms TTL=50
Reply from 82.197.130.134: bytes=32 time=165ms TTL=50

Ping statistics for 82.197.130.134:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 111ms, Maximum = 165ms, Average = 133ms

C:\Users\labi>ping delfi.lv

Pinging delfi.lv [62.85.117.104] with 32 bytes of data:
Reply from 62.85.117.104: bytes=32 time=5ms TTL=54
Reply from 62.85.117.104: bytes=32 time=3ms TTL=54
Reply from 62.85.117.104: bytes=32 time=3ms TTL=54
Reply from 62.85.117.104: bytes=32 time=7ms TTL=54

Ping statistics for 62.85.117.104:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 3ms, Maximum = 7ms, Average = 4ms

C:\Users\labi>
```

Laikam nav noslēpums, ka jaunajiem datortāriem patīk lielīties ar dažādiem *dzelžu* un interneta parametriem, bet nav teikts, ka viņi pilnībā saprot par ko runā. Es sevi neuzskatu par datortārpu, laikam tāpēc arī nezināju, kas īsti ir **Pings**, tāpēc nolēmu palasīt vikipēdiju un pastāstīt arī citiem.

Pings ir datortīklu administrēšanas rīks ar kuru testē hosta (datora) spēju savienoties ar tīklu un saņemt atbildi no tā, izmantojot Interneta Protokolu (IP) [mērvienība ms - milisekundes]. Pingošanas laikā uz kādu attālinātu serveri tiek sūtīti Internet Control Message Protocol (ICMP) pieprasījumi un tiek gaidīta tieši tāda pati atbilde. Kad tas ir paveikts, tad tiek noskaidrots cik liels ir saņemto datu zudums un cik ilgu laiku šie dati ir bijuši "ceļā", šo laiku sauc arī par - **round-trip time**, kā rezultāts tiek izvadīts minimālais, maksimālais un vidējais *round-trip time* un datu zudumi procentos.

Praktiski var *pingot* jebkuru serveri, lai to izdarītu, komandrindā jāieraksta: **ping domēns.lv** Attēlā redzams, wapblogs.eu un delfi.lv pingošanas salīdzinājums milisekundēs. No tā var secināt, jo mazāks pings, jo ir labāka(ātrāka) saikne starp savu datoru un attālināto serveri, kā redzams, WAP blogi atbild diezgan lēni uz pieprasījumiem, salīdzinājumā ar Delfiem:D Protams, lai kārtīgi nomērītu Interneta Lejupielādes, Augšupielādes ātrumu un Pingu labāk izmantot populāro testeru - (WEB) <http://speedtest.net>

Labots: 17:36 19-03-11 Uzrakstīts:16:53 19-03-11