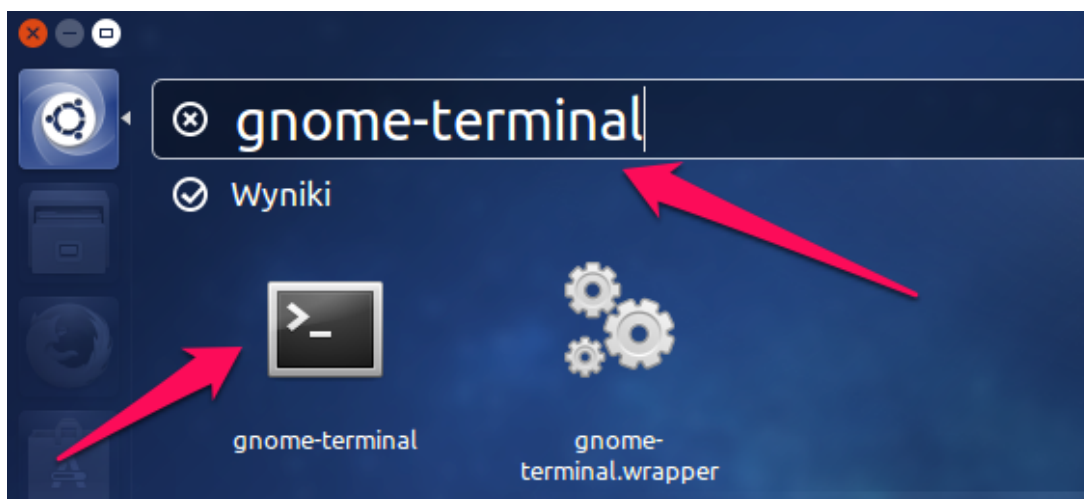


Jak wykonać polecenie ping oraz traceroute w systemie Ubuntu

Bartosz Gadzimski - 2019-02-27 - 0 Comments - in Ogólne

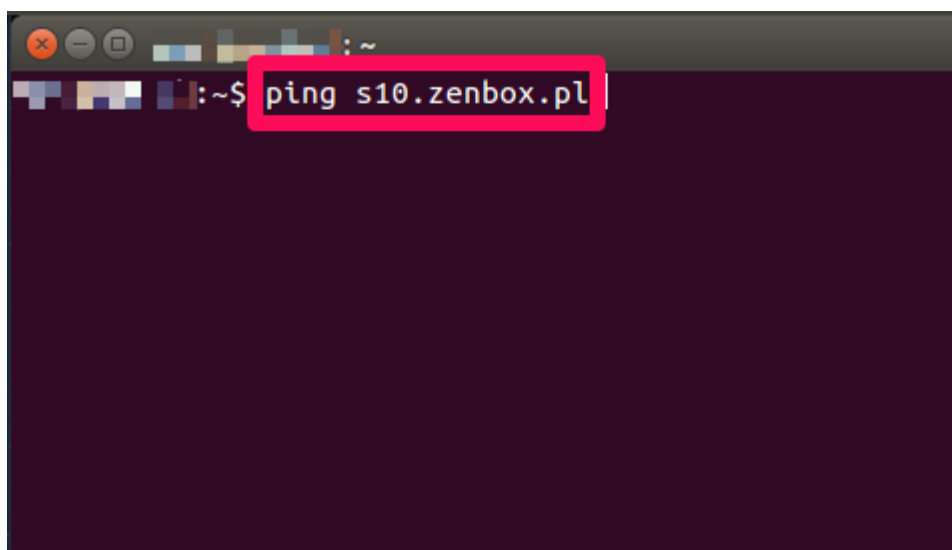
W celu wykonania polecenia **ping** oraz **traceroute** należy otworzyć konsolę.

Konsolę otworzyć można poprzez użycie kombinacji klawiszy **ALT+F2** a następnie wpisanie **gnome-terminal**

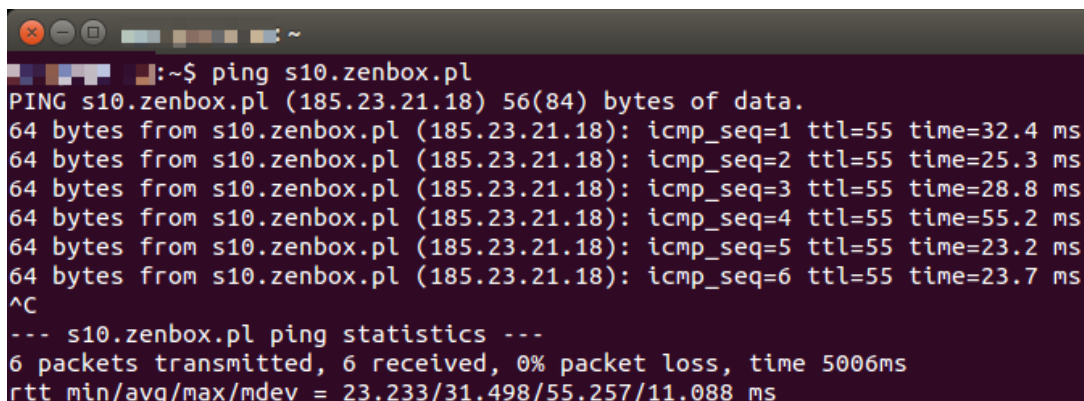


Polecenie **ping** wykonujemy poprzez wpisanie polecenia **ping NAZWA_ADRESU** (polecenie ping zatrzymujemy kombinacją klawiszy **CTRL+C**)

Przykład: `ping s10.zenbox.pl` (dla serwera s10)



W przypadku poprawnego wykonania polecenia **ping** otrzymamy następujący wynik zapytania.

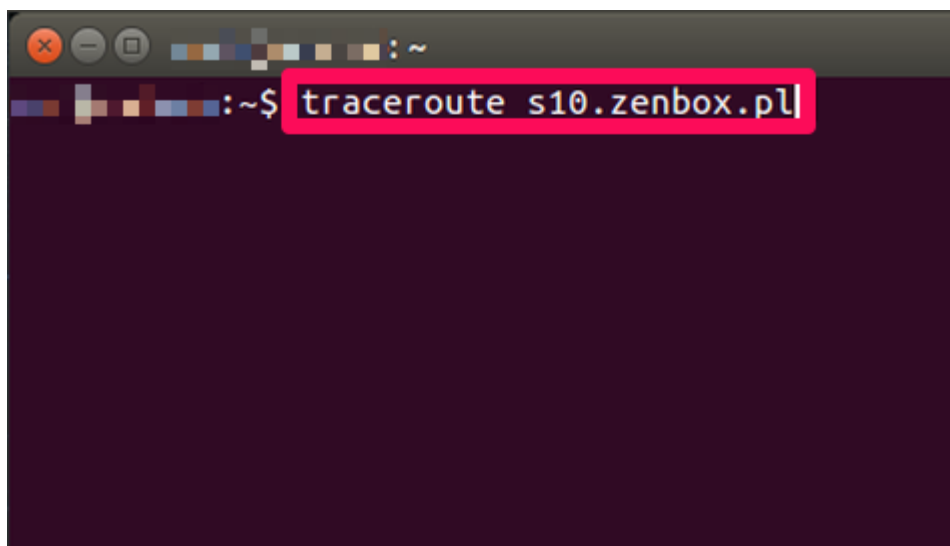


```
~$ ping s10.zenbox.pl
PING s10.zenbox.pl (185.23.21.18) 56(84) bytes of data.
64 bytes from s10.zenbox.pl (185.23.21.18): icmp_seq=1 ttl=55 time=32.4 ms
64 bytes from s10.zenbox.pl (185.23.21.18): icmp_seq=2 ttl=55 time=25.3 ms
64 bytes from s10.zenbox.pl (185.23.21.18): icmp_seq=3 ttl=55 time=28.8 ms
64 bytes from s10.zenbox.pl (185.23.21.18): icmp_seq=4 ttl=55 time=55.2 ms
64 bytes from s10.zenbox.pl (185.23.21.18): icmp_seq=5 ttl=55 time=23.2 ms
64 bytes from s10.zenbox.pl (185.23.21.18): icmp_seq=6 ttl=55 time=23.7 ms
^C
--- s10.zenbox.pl ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5006ms
rtt min/avg/max/mdev = 23.233/31.498/55.257/11.088 ms
```

Jeżeli wynik zapytania nie jest podobny do powyższego wówczas może wystąpić problem ze znalezieniem docelowego adresu lub czas odpytania serwera jest zbyt długi.

Polecenie **tracert** wykonujemy poprzez wpisanie polecenia **tracert NAZWA_ADRESU**

Przykład: `tracert s10.zenbox.pl` (dla serwera s10)



```
~$ tracert s10.zenbox.pl
```

W przypadku poprawnego wykonania polecenia **tracert** otrzymamy następujący wynik zapytania.

```
~$ traceroute s10.zenbox.pl
traceroute to s10.zenbox.pl (185.23.21.18), 30 hops max, 60 byte packets
 1 192.168.0.1 (192.168.0.1) 3.186 ms 4.044 ms 3.915 ms
 2  ) 10.857 ms 10.741 ms 10.652 ms
 3 host- .dynamic.mm.pl ( ) 17.166 ms 17.537 ms 17.375
ms
 4 host- .szczecin.mm.pl ( ) 17.289 ms 21.336 ms 21.17
2 ms
 5 host- .dynamic.mm.pl ( ) 20.875 ms 20.792 ms 20.7
13 ms
 6 89.228.6.38 (89.228.6.38) 19.999 ms 16.459 ms *
 7 beyond.plix.pl (195.182.218.129) 29.299 ms 29.191 ms 24.402 ms
 8 ip-91-102-112-206.beyond.pl (91.102.112.206) 25.242 ms 25.146 ms 28.637 m
s
 9 s10.zenbox.pl (185.23.21.18) 24.784 ms 24.699 ms 24.610 ms
```

Jeżeli wynik zapytania nie jest podobny do podanego w powyższym przykładzie i w miejscu śledzenia trasy pojawia się znak (*) wówczas występuje problem na trasie połączenia do serwera.

Powiązane artykuły:

- [Wykonanie poleceń ping i tracer route dla systemu Windows 7](#)
- [Jak wykonać polecenie traceroute i ping w systemie OSX](#)
- [Jak zbadać połączenie z hostingiem za pomocą programu WinMTR?](#)