

T: Telnet – zdalny dostęp do serwera.**Zadanie1:**

Sprawdź informacje w serwisie Wikipedii na temat usługi telnet.

Telnet – standard protokołu komunikacyjnego używanego w sieciach komputerowych do obsługi odległego terminala w architekturze klient–serwer. Protokół obsługuje tylko terminale alfanumeryczne, co oznacza, że nie obsługuje myszy ani innych urządzeń wskazujących. Nie obsługuje także graficznych interfejsów użytkownika. Wszystkie polecenia muszą być wprowadzane w trybie znakowym w wierszu poleceń. Polecenia wydawane za pomocą naszego komputera przysyłane są poprzez sieć do serwera, na którym zainstalowane jest oprogramowanie serwera telnetu. Usługa telnetu wykorzystuje 23 port protokołu TCP/IP.

Zadanie2:

Sprawdź dostępną w systemie pomoc na temat klienta telnet.

Zadanie3:

Sprawdź zainstalowane oprogramowanie serwera telnet a w razie potrzeby przeprowadź instalację pakietu np. telnet-server-1.2-77.rpm z podanej przez nauczyciela lokalizacji. Odszukaj konfigurację serwera telnet w centrum sterowania YaST.

Zadanie4:

Przeanalizuj plik `/etc/xinetd.d/telnet`. Do czego służy? Jak uruchomić serwer telnetu?

```
service telnet
{
    socket_type      = stream
    protocol        = tcp
    wait            = no
    user            = root
    server          = /usr/sbin/in.telnetd
    disable         = no
}
```

Za pomocą parametru `disable` można włączyć (`no`) bądź wyłączyć (`yes`) serwer telnet.

Zadanie5:

Wykonaj i przeanalizuj poniższe polecenia:

```
man telnet
rpm -qa | grep telnet
netstat -ant
/etc/init.d/xinetd restart
wireshark
telnet localhost
who
tcpdump -i eth0
```

Dostęp do serwera telnetu możemy skonfigurować w plikach `/etc/hosts.allow` lub `/etc/hosts.deny`, np. wpisując podobne treści:

```
in.telnetd : ALL EXCEPT LOCAL
in.telnetd : all except 192.168.19.35
in.telnetd : 192.168.19.35
in.telnetd : 192.168.3.
in.telnetd : .edu.pl except .sbsmenis.edu.pl
in.telnetd : 192.168.19. except 192.168.19.35
```

Poniżej przedstawiona jest przykładowa lista komunikatów wyświetlanych podczas połączenia i rozłączenia klienta telnetu ze zdalnym serwerem telnetu, np:

```
:~>telnet 192.168.3.72
Trying 192.168.3.72...
Connected to 192.168.3.72.
```

```
Escape character is '^]'.

```

```
Welcome to openSUSE 11.2 "Emerald" - Kernel 2.6.31.5-0.1-desktop (9).

```

```
s08st08 login: asso

```

```
Hasło:

```

```
Ostatnie logowanie: wto cze 5 08:36:16 CEST 2012 z s08st08.local na pts/4

```

```
Have a lot of fun...

```

```
Directory: /home/asso

```

```
wto, 5 cze 2012, 10:13:16 CEST

```

```
s08st08:~>exit

```

```
logout

```

```
Connection closed by foreign host.

```

```
:~>

```