

TELNET – KLIENT

Uwierzytelnianie

Informacje dotyczące lokalnej nazwy użytkownika systemu Windows i hasła lub konta domeny mogą być wykorzystane do uzyskania dostępu do serwera Telnet.

Jeżeli użytkownik nie używa opcji uwierzytelniania NTLM, nazwa użytkownika i hasło są wysyłane do serwera Telnet jako zwykły tekst.

Jeżeli użytkownik używa uwierzytelniania NTLM, klient Telnet używa kontekstu zabezpieczeń systemu Windows XP do uwierzytelniania, a użytkownik nie jest monitowany o podanie nazwy użytkownika i hasła. Nazwa użytkownika i hasło są szyfrowane.

Próby zalogowania się na serwerze Telnet przy użyciu uwierzytelniania NTLM skończą się niepowodzeniem, jeżeli opcja hasła jest ustawiona na wartość **Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu**. Aby zalogowanie powiodło się, należy zalogować się bezpośrednio na serwerze, zmienić hasło, a następnie logować się przez Telnet.

Jeżeli użytkownik łączy się z serwerem Telnet przy użyciu uwierzytelniania NTLM, może mieć zablokowany dostęp do dodatkowych zasobów sieciowych z powodu ograniczeń uwierzytelniania NTLM. Aby mieć dostęp do zasobów sieciowych w sesji Telnet, trzeba uzyskać dostęp do dysków sieciowych, podając ponownie swoją nazwę użytkownika i hasło.

Polecenia protokołu Telnet

W wierszu polecenia klienta Telnet można wpisywać następujące polecenia:

Polecenie	Opis
open	Polecenia open nazwa_hosta numer_portu należy użyć w celu nawiązania połączenia Telnet z hostem.
close	Polecenia close należy użyć do zakończenia połączenia Telnet.
display	Polecenia display należy użyć w celu wyświetlenia bieżących ustawień klienta Telnet. Polecenie display wyświetla listę bieżących parametrów operacyjnych. W oknie sesji Telnet (w przypadku połączenia z serwerem Telnet), parametry można zmienić, naciskając klawisz CTRL+]. Spowoduje to anulowanie sesji Telnet. (Aby powrócić do sesji Telnet, należy nacisnąć klawisz ENTER.) Dostępne są następujące parametry operacyjne: <ul style="list-style-type: none">• WILL AUTH (uwierzytelnianie NTLM)• WONT AUTH• WILL TERM TYPE• WONT TERM TYPE• LOCALECHO off• LOCALECHO on
quit	Polecenia quit należy użyć w celu zakończenia programu Telnet.
set	Polecenia set należy użyć w celu ustawienia typu terminalu na potrzeby połączenia, włączenia funkcji echo lokalne, ustawienia uwierzytelniania NTLM, ustawienia znaku anulowania i skonfigurowania logowania. <ul style="list-style-type: none">• Polecenie SET NTLM włącza uwierzytelnianie NTLM. W przypadku korzystania z uwierzytelniania NTLM użytkownik nie jest monitowany o podanie nazwy logowania i hasła podczas nawiązywania połączenia ze zdalnym komputerem.• Polecenie SET LOCALECHO włącza echo lokalne.• Polecenie SET TERM {ANSI VT100 VT52 VTNT} ustawia właściwy typ terminalu. W przypadku uruchamiania zwykłych aplikacji wiersza polecenia należy użyć typu terminalu VT100. W przypadku uruchamiania zaawansowanych aplikacji wiersza polecenia, takich jak edit, należy użyć typu terminalu VTNT.• Polecenie ESCAPE znak ustawia sekwencję klawiszy, których należy używać do przełączania sesji w tryb poleceń. Na przykład aby ustawić sekwencję CTRL+P jako znak anulowania, wpisz set escape, naciśnij klawisze CTRL+P, a następnie naciśnij klawisz ENTER.

	<ul style="list-style-type: none"> • Polecenie LOGFILE <i>nazwa_pliku</i> ustawia plik, który będzie używany do rejestrowania aktywności programu Telnet. Plik dziennika musi znajdować się na komputerze lokalnym. Rejestrowanie danych w dzienniku rozpoczyna się automatycznie wówczas, gdy użytkownik ustawi tę opcję. • Polecenie LOGGING włącza rejestrowanie. Jeżeli żaden plik dziennika nie zostanie ustawiony, wyświetlany jest komunikat o błędzie.
unset	<p>Polecenia unset należy użyć w celu wyłączenia echa lokalnego lub ustawienia uwierzytelniania na monit o zalogowanie i hasło.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polecenie UNSET NLM wyłącza uwierzytelnianie NLM. • Polecenie UNSET LOCALECHO wyłącza echo lokalne.
status	Polecenia status należy użyć w celu określenia, czy klient Telnet jest połączony.
CTRL+]]	Naciśnięcie klawiszy CTRL+] spowoduje przejście od sesji połączonej do wiersza polecenia programu Telnet.
enter	Polecenia enter należy użyć w wierszu polecenia w celu przejścia do sesji połączonej (jeżeli jest taka).
?/help	Drukuje informacje Pomocy.

Tryb sesji a tryb poleceń

W przypadku klienta Telnet istnieją dwa tryby działania: Tryb poleceń telnet i tryb sesji telnet. Tryb poleceń telnet pozwala terminalowi Telnet na otwieranie połączeń z hostem zdalnym, zamykanie połączeń z hostem zdalnym, wyświetlanie parametrów operacyjnych, ustawianie opcji terminalu, drukowanie stanu i zamykanie programu.

Po połączeniu z hostem zdalnym klient Telnet działa w trybie sesji telnet. Ten tryb jest najczęściej stosowany. Po zalogowaniu użytkownicy działają w trybie sesji wiersza polecenia. Użytkownicy mogą wówczas korzystać z aplikacji znakowych na komputerze zdalnym z uruchomionym serwerem Telnet, tak jakby byli zalogowani bezpośrednio w systemie.

Po połączeniu z hostem można powrócić z trybu sesji do trybu poleceń, aby zmienić ustawienia terminalu. Z trybu sesji Telnet do trybu poleceń Telnet można przełączać za pomocą klawiszy CTRL +]. Należy nacisnąć klawisz ENTER, aby powrócić do trybu sesji Telnet.

Zarządzanie programem Telnet z wiersza polecenia

Polecenia programu Telnet wpisane w kontekście usługi telnet pozwalają na komunikowanie się ze zdalnym komputerem używającym protokołu Telnet. Uruchomienie programu Telnet bez parametrów pozwala na wprowadzenie kontekstu usługi telnet. W wierszu polecenia można używać poleceń telnet do zarządzania komputerem z uruchomionym klientem Telnet.

Można połączyć się ze swoim serwerem pocztowym używając telnetu

(jeżeli możesz się połączyć bez ssl'a):

np.:

telnet pop3.wp.pl 110

I potem masz takie polecenia jak:

USER nazwa_usera

PASS hasło

LIST (pokazuje liczbę mail'i)

UIDL numer (pokazuje UIDL mail'a)

TOP numer ile_linii (podaje nagłówek + ile_linii z treści wiadomości)

jeszcze jest kilka innych

QUIT (wyjście z programu)