

LINUX SERWER 02

Zarządzanie

podr. cz.2 r.13-14

Logowanie

Zaloguj się do serwera

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać całe okno logowania

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

zajętość dysku i pamięci, ilość uruchomionych procesów i ustawienia sieci

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

wiersz poleceń z nazwą serwera i konta użytkownika

Katalog główny Linux

Wyświetl zawartość katalogu głównego

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać zawartość katalogu głównego

Terminal

W terminalu 2 zaloguj się do użytkownika **zst**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać zawartość okna logowania

Zalogowani użytkownicy

Wykonaj polecenie **who**, które pokaże zalogowanych użytkowników

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać polecenie i zalogowanych użytkowników

Wyloguj się z terminala 2 i wróć do terminala 1

Wejź do twojego katalogu domowego

UWAGA – wszystkie katalogi domowe użytkowników znajdują się w katalogu **home**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

polecenia za pomocą których wszedłeś do twojego katalogu domowego

Lista uruchomionych procesów

ps

pokazuje procesy, których użytkownik jest właścicielem

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

polecenie i wynik działania

Co oznaczają wyświetlanie informacje – wpisz po jednym zdaniu

PID -

TTY -

TIME -

CMD -

ps -aux

pokazuje wszystkie uruchomione procesy

ponieważ nie wszystkie mieszczą się na ekranie można użyć parametru **more**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

polecenie i wynik działania

ps -aux |more

kolejne procesy pokazują się po naciśnięciu ENTER

ps -t 1

procesy użytkownika na pierwszym terminalu

Plik tekstowy

Jeszcze wygodniejszy sposób to zapisanie w pliku tekstowym

ps -aux >pr.txt

Wyświetl plik tekstowy pr.txt na ekranie za pomocą polecenia **cat**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

polecenie i wynik działania

Można również wyświetlić (i edytować) plik za pomocą edytora **nano**

Wyświetl plik tekstowy pr.txt na ekranie za pomocą polecenia **nano**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

polecenie i wynik działania

Usuwanie procesów

Czasami nawet Linux się zawiesi i zachodzi konieczność usunięcia jakiegoś procesu.

Polecenie **kill** z parametrem **-9** i numerem procesu **PID** służy do kończenia procesu.

Zaloguj się na konto **zst** na terminalu 2

Zapamiętaj numer PID konsoli bash

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

wiersz poleceń z procesami uruchomionymi na terminalu 2

Wejść na terminal 1

Zabij proces **bash** na terminalu 2

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać

wiersz poleceń z poleceniem

Spróbuj wejść na terminal 2 – zauważ, że zostałeś wylogowany

Konta użytkowników

adduser tworzenie konta
passwd nadawania hasła
deluser usuwanie konta
users sprawdzanie użytkowników zalogowanych do systemu
w lub **who** sprawdzanie informacji o zalogowanych użytkownikach

Utwórz nowego użytkownika

nazwa **uczen**

hasło **zaq1@WSX**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z poleceniami

Zaloguj nowego użytkownika na terminalu 2

Sprawdź, jacy użytkownicy są zalogowani do systemu

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z poleceniem i wynikiem

Grupy użytkowników

addgroup tworzenie nowej grupy użytkowników
groups grupy do których należy użytkownik
usermod przypisanie użytkownika do grupy
usermod -G grupa użytkownik

Sprawdź, do jakich grup należysz

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z poleceniem i wynikiem

Utwórz grupę **uczniowie**

Przypisz użytkownika **uczen** do grupy **uczniowie**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z poleceniem i wynikiem

Przypisz użytkownika **uczen** do grupy **uczniowie**

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z poleceniem

Na drugim terminalu jesteś zalogowany na konto uczen

Przejdź na terminal 2

Wyloguj się i zaloguj ponownie

Sprawdź, czy należysz do grupy uczniowie

Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń poleceniem i wynikiem

Przypisz swoje konto do grupy uczniowie
Sprawdź, do jakich grup należysz
Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z poleceniem i wynikiem

Wysyłanie komunikatów

write wysyłanie komuniaktu do użytkownika
CTRL+D zakończenie pisania i wysłanie tekstu
wall wysyłanie komuniaktu do wszystkich użytkowników

Na terminalu 1 jesteś zalogowany
Na terminalu 2 zalogowany użytkownik uczen
Na terminalu 1 wpisz polecenie **write uczen**
Wpisz komunikat, np. „KOMUNIKAT – pisze admin XY”
i naciśnij CTRL+D
Przełącz się na terminal 2
Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać
wiersz poleceń z komunikatem

Na terminalu 3 zaloguj się na konto zst
Wyślij dowolny komunikat dla wszystkich użytkowników
Przełącz się na terminal 1 i 2
Wklej do ramki zrzuty ekranu, w których widać
komunikaty z terminali i autora

Standardowe katalogi linux

Wpisz po jednym zdaniem, co znajduje się w tych katalogach

/bin -
/dev
/etc
/home
/root
/usr
/boot

Uzyskiwanie pomocy

man ls podręcznik (wyjście z przeglądania q)
info ls nowsza wersja podręcznika (wyjście z przeglądania q)
ls --help krótka informacja

Krótką informację o poleceniu ls zapisz w pliku tekstowym ls.txt w katalogu domowym użytkownika
Wyświetl ją za pomocą edytora nano
Wklej do ramki zrzuty ekranu, w których widać
edytor nano z pomocą dla polecenia ls

pomoc

help

man

info

history wyświetla historię użytych komend przez użytkownika

użytkownicy i grupy

groupadd nazwa_grupy nowa grupa
groupdel nazwa_grupy usuwanie grupy
groups nazwa_użytkownika do jakich grup należysz
adduser nazwa_grupy nowy użytkownik
adduser nazwa_użytkownika nazwa_grupy dodawanie użytkownika do grupy
deluser nazwa_użytkownika nazwa_grupy usuwanie użytkownika z grupy
passwd zmiana hasła użytkownika
userdel -r nazwa usunięcie użytkownika wraz z katalogiem domowym

wielodostępność

whoami identyfikator konta, z którego aktualnie się korzystamy
who lista aktualnie zalogowanych w systemie użytkowników
id sprawdzenie ID użytkownika
users lista zalogowanych
su zalogowanie na inne konto w systemie
sudo uruchomienie z uprawnieniami innego użytkownika
ps wyświetla listę procesów w systemie
-u dane z podziałem na użytkowników
-a wszystkie procesy
-x procesy niezwiązane z żadnym użytkownikiem tzw. demony
kill usuwa w bezpieczny sposób proces o podanym numerze PID ("bezpieczny" oznacza tutaj zwolnienie całego obszaru pamięci zajmowanego przez proces oraz zamknięcie plików otwartych dla procesu)