

podręcznik cz. 2, str. 173

cat passwd group adduser usermod sudo su who mkdir find pwd touch nano cat chown ps kill free set ln cd

Logowanie

- Uruchom Linux
- Zaloguj się na swoje konto XY (XY – Twoje inicjały)
- Wklej do ramki zrzut ekranu wiersza poleceń

Użytkownicy

- Wyświetl na ekranie fragment pliku **passwd**, w którym widać użytkowników
użyj polecenia cat, nie używaj polecenia CD, użyj pełnej ścieżki
- Wklej do ramki zrzut ekranu – z poleceniem

- Wklej do ramki zrzut ekranu – z w którym widać użytkowników

Grupy

- Wyświetl na ekranie fragment pliku **group**, w którym widać grupy użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu – z poleceniem

- Wklej do ramki zrzut ekranu – w którym widać grupy użytkowników

Konto

- Utwórz nowe konto użytkownika o nazwie **XY3b** (np. lw3b) **wraz z katalogiem domowym**
- Przypisz nowemu użytkownikowi standardowe hasło: **zaq1@WSX**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – z poleceniem

- Wklej do ramki zrzut ekranu – w którym widać katalogi domowe użytkowników

- Przypisz nowego użytkownika do grupy sudo
- Wklej do ramki zrzut ekranu – z poleceniem

- Wklej do ramki zrzut ekranu: w którym widać grupę użytkowników sudo

Logowanie

- Na nowej konsoli zaloguj się na nowoutworzone konto
- Wykonaj polecenie **sudo su**
- Wklej do ramki zrzut ekranu: w którym widać wiersz poleceń

- Wykonaj polecenie **who**, które pokaże zalogowanych użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikiem działania polecenia

Katalogi

- W katalogu domowym nowego użytkownika Utwórz folder XXXYYY
trzy pierwsze litery nazwiska i trzy pierwsze imienia (np. LIBWAC)
- Wejdź do katalogu Home

- Za pomocą polecenia **find -d** wyświetl strukturę folderów
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

Pliki

UWAGA – wszystkie pliki utwórz w twoim katalogu XXXYYY

- Za pomocą polecenia **pwd** wyświetl ścieżkę aktualnego katalog
- Wklej do ramki zrzut ekranu z poleceniem

- Za pomocą polecenia **touch** utwórz pusty plik tekstowy o nazwie **XY1.txt** w Twoim katalogu domowym
- Wklej do ramki zrzut ekranu z poleceniem

- Za pomocą polecenia **nano** utwórz plik tekstowy **XY2.txt** i wpisz do niego swoje nazwisko i imię
- Za pomocą polecenia **cat** wyświetl zawartość pliku XY2.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania polecenia

- Za pomocą polecenia **cat >** utwórz plik o nazwie **XY3.txt** i wpisz do niego swoje nazwisko i imię koniec wpisywania CTRL+d
- Wklej do ramki zrzut ekranu z poleceniem i wynikiem działania

- Wynik polecenia **sudo --help** skieruj do pliku **XY4.txt**
- Za pomocą polecenia **cat** wyświetl zawartość pliku XY4.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu z poleceniem i wynikiem działania

- Wyświetl wszystkie pliki znajdujące się w twoim katalogu XXXYYY
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikiem działania polecenia

Dowiązania

*Dowiązania w Linux pełnią podobną rolę, jak skróty w Windows.
Dowiązania dzielą się na twarde i symboliczne (typowy skrót)*

UWAGA

W poprzednich ćwiczeniach utworzyłeś min. plik XY1.txt w katalogu domowym użytkownika XY3b

- Na konsoli tty1 zalogowany jesteś na użytkowniku XY, jeżeli nie, to zaloguj się
- Utwórz dowiązanie symboliczne o nazwie XY1 w katalogu domowym użytkownika XY do pliku XY1.txt, który znajduje się w katalogu domowym użytkownika XY3b
sudo ln -s /home/XY3b/XY1.txt /home/XY
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie dowiązania

- Wyświetl pliki w katalogu domowym użytkownika XY powinien pojawić się czerwony plik
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

- Utwórz dowiązanie symboliczne w katalogu domowym użytkownika XY do katalogu domowego użytkownika XY3b
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie dowiązania

- Wyświetl pliki w katalogu domowym użytkownika XY

powinien pojawić się niebieski plik

- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

- Wykonaj polecenie **ls XY3b** i wyświetl pliki użytkownika XY3b w kat. domowym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

Właściciel

- Za pomocą polecenia **find -user XY3b** wyświetl pliki, których właścicielem jest użytkownik XY3b
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Za pomocą polecenia **find -user root** wyświetl pliki, których właścicielem jest użytkownik root
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Za pomocą polecenia **chown XY3b plik** zmień właściciela pliku **XY3b - root**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

Procesy

UWAGA – jeśli poprawnie wykonywałeś poprzednie polecenia, to na pierwszej konsoli zalogowany jest użytkownik XY na drugiej konsoli zalogowany jest użytkownik XY3b Jeżeli tak nie jest to, zaloguj się na dwie konsole

- Przejdź na konsolę tty2
- Uruchom edytor **nano**
- Przejdź na konsolę tty1
- Wyświetl poleceniem **ps -a** procesy zalogowanych użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

- Zabij proces **nano** na konsoli tty2
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

System

- Za pomocą polecenia **free** wyświetl info o pamięci systemowej
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

- Za pomocą polecenia **set** wyświetl info o zmiennych systemowych
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

Historia poleceń

- Za pomocą polecenia **history** wyświetl historię poleceń
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia