

## Linux – Ubuntu – Pliki i foldery

<https://miroslawzelent.pl/kurs-linux/linux-ubuntu-server-polecenia-terminal-pliki-katalogi/>  
(część 2)

- 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 utworzonych przez siebie użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu – z widocznymi użytkownikami

### Grupy

- Wyświetl na ekranie fragment pliku **groups**, w którym widać grupy użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu – w którym widać grupę administratorów **adm**

- Wklej do ramki zrzut ekranu – w którym widać grupę administratorów **sudo**

- Wklej do ramki zrzut ekranu – w którym widać grupę uczniowie (z poprzednich ćwiczeń) i przypisanych do niej użytkowników

### Konto

- Utwórz nowe konto użytkownika o nazwie **XY3a** (np. LW3a) **wraz z katalogiem domowym**
- Przypisz nowemu użytkownikowi standardowe hasło
- Przypisz nowego użytkownika do grupy sudo
- Wklej do ramki 2 zrzuty ekranu: odpowiednie fragmenty plików **passwd** i **groups**

### Logowanie

- Na nowej konsoli zaloguj się na nowoutworzone konto
- Wykonaj polecenie **who**, które pokaże zalogowanych na różnych konsolach użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikiem działania polecenie

- Wyświetl zawartość katalogu **home**

*Powinno być widać katalog domowy nowego użytkownika XY3  
Jeżeli go nie ma musisz go utworzyć ręcznie poleceniem mkdir*

- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

### Tree

Wróć na konsolę 1

Zainstaluj w systemie nowe narzędzie wiersza poleceń o nazwie **tree**.

Za pomocą polecenia **tree** wyświetl zawartość twojego katalogu domowego

- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia **tree**

### Katalogi – **mkdir cp**

W swoim katalogu domowym przygotuj strukturę folderów

AUTA

    TOYOTA

        YARIS

        COROLLA

        PRIUS

    AUDI

        A1

        Q2

        R8

    BMW

    SUBARU

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

- Za pomocą polecenia **cp** skopiuj folder AUTA wraz z katalogami do katalogu domowego użytkownika ZST
- Na drugiej konsoli zaloguj się do użytkownika **zst**
- Za pomocą polecenia **tree** wyświetl zawartość katalogu domowego
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia **tree**

### Pomoc - **--help man info**

- Pomoc do polecenia **tree** (**--help**) skieruj do pliku tekstowego **tree.txt**, który umieść w Twoim katalogu domowym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

- Za pomocą polecenia **nano** wyświetl plik **tree.txt**
- Wklej do ramki zrzut dolnej części ekranu

- Za pomocą polecenia **man** wyświetl pomoc do polecenia **tree**
- Wklej do ramki zrzut dolnej części ekranu

- Za pomocą polecenia **info** wyświetl pomoc do polecenia **tree**
- Wklej do ramki zrzut dolnej części ekranu

### Wyświetlanie - **ls**

- Wejdź do katalogu **/etc**, który znajduje się w katalogu głównym
- Wyświetl pliki, których **nazwa i rozszerzenie zaczyna się na literę b**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

## Pliki – touch cat mv cp

- Za pomocą polecenia **touch** utwórz pusty plik tekstowy o nazwie **XY.txt** w Twoim katalogu domowym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

- Za pomocą polecenia **nano** wpisz do pliku tekstowego XY.txt swoje nazwisko i imię
- Za pomocą polecenia **cat** wyświetl zawartość pliku XY.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania polecenia

- Za pomocą polecenia **cp** skopiuj plik XY.txt do katalogu AUTA
- Wyświetl zawartość katalogu AUTA plikiem XY.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu

- Za pomocą polecenia **cp** skopiuj plik XY.txt do katalogu domowego użytkownika ZST
- Wyświetl zawartość katalogu domowego użytkownika ZST plikiem XY.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu

- Za pomocą polecenia **mv** zmień nazwę pliku XY.txt na XY3.txt (przenieś plik)
- Wyświetl zawartość katalogu plikiem XY3.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu

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

- Wyświetl zawartość katalogu plikiem XYc.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu

## Wyszukiwanie - find

- Wyświetl pomoc do polecenia **find** i skieruj strumień do pliku **find.txt**  
Plik utwórz w Twoim katalogu domowym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

- Za pomocą polecenia **find -name** wyświetl pliki, których **nazwa zaczyna się na literę p** w Twoim katalogu domowym i podfolderach
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Za pomocą polecenia **find -type d -name** wyświetl katalogi, których nazwa zaczyna się na literę **t**, w Twoim katalogu domowym i podfolderach
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

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

## Zmiana właściciela - chown

- Za pomocą polecenia **sudo touch** utwórz pusty plik **root.txt**, którego właścicielem jest użytkownik **root**
- Za pomocą polecenia **find -user** wyświetl pliki, których właścicielem jest użytkownik **root**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Za pomocą polecenia **chown** zmień właściciela wszystkich plików, których właścicielem jest **root** na użytkownika **XY**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania