

LINUX 03 – Foldery i pliki

Znaki globalne

* więcej znaków

? jeden znak

[abcd] tylko jeden znak z wymienionych

[a-e] tylko jeden znak z przedziału

[!abc] żaden z wymienionych znaków

(Ala,ma,kota) dowolny z wymienionych ciągów

*.txt wszystkie pliki z rozszerzeniem txt

?[0-9][a-d] trzyznakowe pliki, pierwszy dowolny, drugi cyfra, trzeci litera od a do d

{plik.file}*.bat wszystkie pliki rozpoczynające się od plik lub file z rozszerzeniem bat

Polecenia związane z zarządzaniem plikami i katalogami:

mkdir tworzenie katalogów

rmdir usuwanie katalogów

cp kopiowanie plików

mv przenoszenie plików

rm usuwanie plików

cd zmiana katalogu

pwd wyświetlenie aktualnego katalogu

dir wyświetlenie plików i folderów w katalogu

ls wyświetlenie plików w katalogu

find wyszukiwanie

touch tworzenie plików tekstowych

rename zmiana nazwy pliku

cat wyświetlenie pliku

set lista zmiennych środowiskowych

free informacje o wykorzystaniu pamięci w systemie

Ścieżki dostępu

Bezwzględna ścieżka dostępu zaczyna się od katalogu głównego /

Względna ścieżka dostępu zaczyna się od katalogu

Katalogi bardzo często wykorzystywane

/ główny

~ domowy

. bieżący

.. nadrzędny

Przemieszczanie się po katalogach

cd ~ (tylda) – przejście do katalogu domowego użytkownika

cd .. – przejście o katalog wyżej w hierarchii drzewa katalogów

cd – (minus) – przejście do poprzedniego katalogu

cd / – przejście do katalogu głównego

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

Użytkownicy

- Wyświetl na ekranie fragment pliku **passwd**, w którym widać utworzonych przez siebie użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

- 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 – polecenie

- 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 owe konto użytkownika o nazwie XY3 (np. LW3) **wraz z katalogiem domowym**

- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

- Przypisz nowemu użytkownikowi standardowe hasło

- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie wraz z komunikatem końcowym

- Przypisz nowego użytkownika do grupy sudo

- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

Sprawdzanie

- Wyświetl na ekranie fragment pliku **passwd**, w którym widać nowego użytkownika

- Wklej do ramki zrzut ekranu

- Wyświetl na ekranie fragment pliku **groups**, w którym widać nowego użytkownika przypisanego do grupy sudo

- Wklej do ramki zrzut ekranu

Logowanie

- Na nowej konsoli zaloguj się na nowoutworzone konto

- Wykonaj polecenie **who**, które pokaże zalogowanych na różnych konsolach użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- 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

Wyświetlanie – polecenie **ls** i znaki specjalne

Podręcznik część 2, str. 172

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

- Wejdź do katalogu **/etc**
- Wyświetl zawartość katalogu
- Wklej do ramki zrzut ekranu – wynik działania polecenia

- Wyświetl **wszystkie pliki z rozszerzeniem .conf**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Wyświetl **wszystkie pliki z rozszerzeniem .conf w postaci rozszerzonej**
 widać prawa dostępu, datę utworzenia itp
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

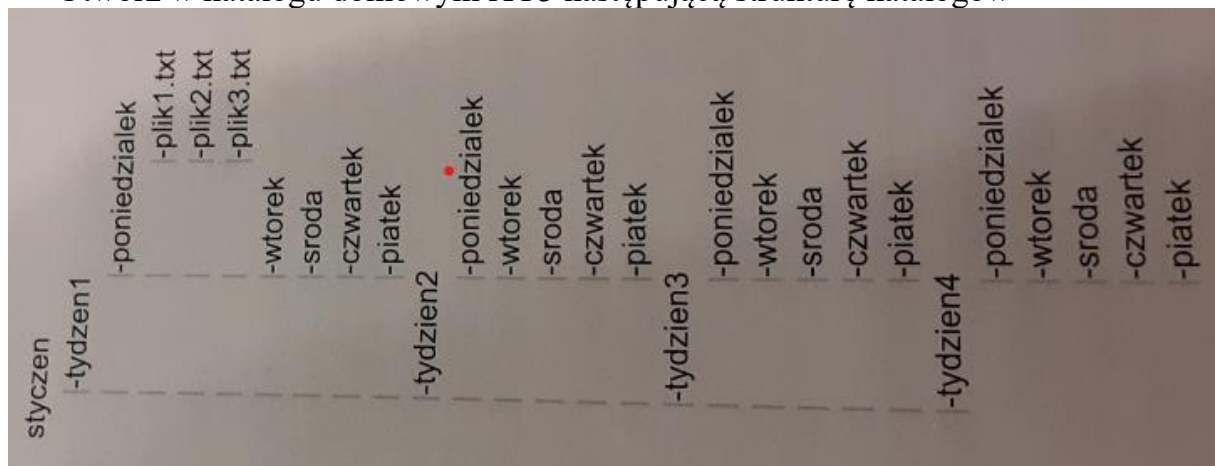
- Wyświetl **wszystkie pliki których nazwa zaczyna się na s lub m z rozszerzeniem .conf**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Wyświetl **wszystkie pliki które w nazwie na piątej pozycji mają kropkę**
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

Foldery

Podręcznik część 2, str. 174

- Utwórz w katalogu domowym XY3 następującą strukturę katalogów



Polecenie **ls -R** wyświetla zawartość katalogu wraz z podkatalogami

Polecenie **ls -R -r** wyświetla katalogi w odwrotnej kolejności

- Wyświetl zawartość twojego katalogu domowego wraz z katalogami – widoczny przynajmniej pierwszy tydzień wraz z plikami
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Wynik działania poprzedniego polecenia (zawartość katalogu styczeń wraz z podkatalogami) wyślij do pliku tekstowego XY3.txt w katalogu głównym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie

- W edytorze **nano** wyświetl zawartość pliku XY3.txt
- Wklej do ramki zrzut ekranu – edytor nano z plikiem

Wyszukiwanie plików **find -name**

podręcznik cz. 2, str 176

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

- Wyszukaj w twoim katalogu domowym (i podfolderach) wszystkie pliki (foldery), których nazwa zaczyna się na literę p
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Wyszukaj wszystkie pliki z **rozszerzeniem txt** w folderze styczeń i podfolderach
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

Wyszukiwanie katalogów **find -type d -name**

- Wyszukaj wszystkie katalogi, których nazwa zaczyna się na literę p w folderze styczeń i podfolderach
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Wyszukaj wszystkie pliki o nazwie **passwd**
rozpocznij poszukiwanie w katalogu głównym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania

- Wyszukaj wszystkie pliki o nazwie **group**
rozpocznij poszukiwanie w katalogu głównym
- Wklej do ramki zrzut ekranu – polecenie i wynik działania