

Linux Zestawienie (Zmiana nazwy użytkownika na Imię a nazwy Maszyny na Nazwisko)

1. Instalacja Linuxa (Ubuntu Najnowsza wersja LTS)

- a. Dysk 60 GB
- b. 20 GB na System
- c. 25 GB na dane
- d. 2 GB przestrzeń wymiany
- e. Nazwa użytkownika Nazwisko4444
- f. Nazwa komputera Imię-Nazwisko11
- g. Ustawienie hasła na użytkownika Root zaq1@WSX

2. Pobieramy oprogramowanie WINE – terminal (nazwa pakietu)

- a. Pobieramy program z rozszerzeniem .exe (ze strony internetowej GG, winamp mogą być inne ale z rozszerzeniem exe) pokaż że programy działają
- b. Wyświetl drzewo katalogów dla lokalizacji WINE (ukrytą lokalizację oraz wyświetl strukturę, wskaż miejsce gdzie znajdują się lokalizację dysku C, katalogu program files)
- c. Wskaż miejsce w którym zostały zainstalowane programy (zrzut)
- d. Usuń jeden program (np. po przez kreator GG)

3. Zmiana nazwy komputera na Nazwisko(ROK) = Aktualny Rok

- a. Polecenie w terminalu
- b. wskaż plik konfiguracyjny gdzie również można zmienić nazwę komputera (wyświetl zawartość)

4. Ustawienie statycznego adresu ip 10.0.0.X gdzie X to numer z dziennika i odpowiedniej maski (graficznie, terminal, pokaż zawartość pliku konfiguracyjnego)

- a. Pokaż jaka jest konfiguracja wszystkich interfejsów sieciowych
- b. Przywróć automatyczne pobieranie adresów IP (poleceniem oraz za pomocą interfejsów sieciowych)

5. Wprowadzenie takich ustawień by

- a. Nowo utworzone katalogi zawsze miały uprawnienia 720 (polecenie + działanie)
- b. Dodanie użytkownika Mietek-Nazwisko
 - i. Dodanie użytkownika Mietek-Nazwisko do grupy o najwyższych uprawnieniach w systemie (pokaż poleceniem iż należy do określonej grupy)
- c. Dodanie użytkownika Ania
- d. Ustaw dodatkowe informacje dla Ani nr Tel 0895 123 456 (pokaż efekt)
- e. Ustaw czas wygaśnięcia konta Ani na najbliższy 1 Maja
- f. Zmień hasło Roota na Pr@CoWn1A69
- g. Zablokuj możliwość logowania się użytkownika Mietek-Nazwisko
- h. Odblokowanie użytkownika Mietek-Nazwisko
- i. Utwórz użytkownika Janusz który będzie posiadał takie parametry (Terminal, graficznie)

i.Nr użytkownika 1111

ii.Nr grupy 1234

iii.Katalog domowy lokalizacja /home/najlepszy

iiii. Będzie dodany również do grupy Ania

iiiii.Ustawienie ważności konta 24XII Przyszłego roku

6. Uruchomienie programu VIM

- a. Uruchomienie polecenia VIMTUTOR – przejrzyj zawartość lekcji znajdź potrzebne informacje > zapisz całą treść do pliku „WiemVim” umieść w katalogu nazwisko na Pulpicie jednego z użytkowników

- b. Umieszczenie w programie całego tekstu „despacito” 3x

- c. Podkreślenie we wszystkich miejscach despacito (wyrazy podkreślone jednocześnie)

d. Zmiana wielkości liter w pierwszym wierszu (duże na małe i odwrotnie np. Tak na tAK)

e. Zamiana w tekście despacito na WieśkaTico (polecenie + działanie)

f. Skopiowanie ostatniego wyrazu 15 razy (polecenie + działanie)

g. Zapisanie w pliku o nazwie Autko.txt (polecenie + działanie)

h. Podaj nazwy co najmniej 5 edytorów tekstu w Linuxie i pokaż (uruchom je) ich działanie możesz doinstalować (pokaż działanie wyświetl zawartość pliku WiemVim"

i. Posortowanie zawartości i zapisanie pod nazwą „pierwszy-sort” (Vim)

j. Posortuj zawartość odwrotnie niż alfabetycznie i zapisz pod nazwą „drugi-sort”

k. Już po za VIM-em

i. Porównaj dwa pliki tak by była widoczna zawartość 1i2 sortu tak aby można było odróżnić które elementy są z jakiego pliku

ii. Wyświetl ile jest linijek w 1-sort

iii. Wyświetl ile jest znaków w 2-sort

iiii. Wyświetl tylko te linie w których znajduje się „WieśkaTico”

iiiii. Ponumeruj linie tekstu 1-sort i zapisz do pliku o nazwie 3-9.txt tylko linie od 3

do 9

7. Dodanie katalogu Nazwisko w katalogu domowym

a. Zamontowanie wolnej przestrzeni do katalogu Nazwisko (przestrzeń pozostała z instalacji, polecenie +działanie „Mount”

b. Skopiowanie plików (etc) passwd, group do katalogu Nazwisko

c. Zmień nazwę pliku passwd na „Użytkownicy w Linuxie”

d. Ania właściciel grupa Mietek-Nazwisko – dla katalogu Nazwisko wraz z zawartością

e. Nadaj prawa do wykonania dla wszystkich w katalogu Nazwisko wraz z zawartością

f. Odmontowanie wolnej przestrzeni z katalogu Nazwisko

8. Wyświetlenie informacji o wszystkich grupach w systemie (zawartość pliku) – zapisać w pliku o nazwie grupy

a. Ponumerować zawartość pliku grupy

b. Wyświetlić pierwsze 3 grupy

c. Wyświetlić ostatnie 3 grupy

d. Wyświetlić 7 znaków z każdej linijki

e. Dopisanie ścieżki dostępu oraz daty na końcu pliku grupy

f. Zamienić litery "o" na "#" w całym pliku zapisać w pliku ZaMiEnIoNe

9. Wyświetl informacje tylko o

a. Wszystkich użytkowników w systemie i zapisanie pod nazwą moiUZ

b. Tylko 10 pierwszych znaków z każdej linii z pliku moiUZ

10. Wyświetl wszystkie informacje na temat poleceń + dodatkowe litery (man, help, apropos, whatis) zapisz do jednego pliku z ponumerowanymi wierszami pod nazwą już-wiem-nazwisko (wyświetl zawartość pliku)

-useradd

-usermod

-userdel

-groupadd

-groupmod

-groupdel

-adduser

-groups

-chfn

-userinfo

-chage

- id
- w
- passwd
- last
- lastlog

Czy istnieją jakieś różnice między zawartością informacji w pomocy po między poleceniami (jakie polecenia udzielają nam informacji na temat poszczególnych komend i jak działają)

11. Utworzenie katalogu X

- a. Zamontowanie przestrzeni wraz z zawartością do X i skopiowanie do niego kilku plików z poprzednich zadań np. 1-sort, 2-sort
- b. Odmontowanie Katalogu X – wykazać zawartość katalogu X
- c. Usunięcie Katalogu X
- d. Utworzenie katalogu JEST
- e. Podpięcie przestrzeni do katalogu JEST i wykazanie że pliki nadal się tam znajdują