

Cwiczenia linux 2 – konsola

Katalogi i pliki

Wykorzystywane komendy: echo, ls, clear, mkdir, rmdir, cd, touch, cp, cat

1. Wyświetl zawartość katalogu domowego, tylko nazwy plików i katalogów, z plikami i katalogami ukrytymi.
2. Wyświetl dokładną (atrybuty, właściciel, data modyfikacji) zawartość katalogu domowego, bez plików i katalogów ukrytych.
3. Wyczyść ekran konsoli.
4. Utwórz w katalogu domowym podkatalog o nazwie KATALOGOWO1.
5. Utwórz w podkatalogu KATALOGOWO1 pusty plik o nazwie pusty.
6. Utwórz w podkatalogu KATALOGOWO1 plik o nazwie niepusty zawierający kilkunastowierszowy tekst:

Imie nazwisko

Adres 1

Adres 2

7. Utwórz w podkatalogu KATALOGOWO1 podkatalog kopie.
8. Skopiuj plik niepusty do podkatalogu kopie.
9. Dopisz (nadal bez użycia edytora) do jednego z plików wiersz „Teraz sa rozne”.
10. Stosując polecenie cmp porównaj oba pliki o nazwie niepusty.
Jak rozumieć to co wyświetla polecenie porównujące?

11. Sklej (w dowolnej kolejności) zawartość obu plików o nazwie niepusty. W wyniku sklejenia winien powstać w podkatalogu KATALOGOWO1 plik razem.
12. Wyświetl na ekranie zawartość pliku razem.
13. Wróć do katalogu domowego. Usuń (jednym poleceniem) katalog KATALOGOWO1 wraz z całą zawartością.

Dowiązania (links)

Wykorzystywane komendy: echo, ls, cat, ln, cat

1. Utwórz w katalogu domowym niepusty plik o nazwie oryginal.
2. Utwórz w katalogu domowym dowiązanie symboliczne o nazwie aaa do pliku oryginal.
3. Utwórz w katalogu domowym dowiązanie sztywne o nazwie ccc do pliku oryginal.
4. Wyświetl pełną zawartość katalogu domowego, zobacz jak są wyświetlane dowiązania.
5. Zmień zawartość pliku oryginal. Wyświetl zawartość pliku oryginal oraz dowiązań aaa i ccc.
6. Usuń plik oryginal. Ponownie wyświetl pełną zawartość katalogu domowego. 7. Wyświetl zawartość dowiązań aaa i ccc.

Archiwizacja

Utwórz archiwum wykonując kolejne czynności:

1. Zaloguj się na konto root.
2. W katalogu domowym utwórz archiwum zawierające wszystkie zbiory z katalogu KATALOGOWO1. Podczas przetwarzania katalogu mają być wyświetlane nazwy aktualnie przetwarzanego zbioru.
3. Utwórz katalog, w którym archiwum zostanie rozpakowane.
4. Skopiuj plik archiwum do katalogu rozpakowane.
5. Zmień katalog na rozpakowane i rozpakuj archiwum.
6. Wyświetl drzewo zbiorów

Użytkownicy i Grupy

1. Wejdź na konto użytkownika roota
2. Wyświetl listę uruchomionych procesów w systemie
3. Wyświetl informacje o aktywnych sesjach
4. Dodaj użytkownika o nazwie US1 i US2
5. Dodaj nowego użytkownika o nazwie administrator jako należącego do grupy root
6. Usuń pierwszego utworzonego użytkownika wraz z jego katalogiem domowym używając parametru
7. Wyświetl informacje o użytkowniku administrator wykorzystując polecenie finger
8. Dodaj nową grupę użytkowników o nazwie G1