

ZAJĘCIA III – LINUX – WPROWADZENIE; OPERACJE NA PLIKACH I KATALOGACH.

1. Uruchom Linux-a w trybie graficznym, zaloguj się do systemu jako **student**
 - a. Uruchom drugą konsolę (Alt+CTRL+F2), zaloguj się na niej jako **student**
2. Pracując na drugiej konsoli wywołaj polecenia:
 - a. **ls**
 - b. zapoznaj się z pomocą systemową wydając polecenia: **ls -help** (oraz **ls -help|more**)
 - c. **man ls**
wyjście :**q**

3. Przejdź na trzecią konsolę, utwórz katalogi

- a. **mkdir**
 - i. teksty
 - ii. pisma
(Polecenie **cd pisma**)
 1. pisma_przychodzace
 2. pisma_wychodzace
 - iii. rysunki
 - iv. test

Podczas tworzenia struktury katalogów przeglądaj ją poleceniem **ls -l**

4. Na drugiej konsoli przejdź na katalog główny „/”, poleceniem **ls** obejrzyj strukturę katalogów, a następnie skopiuj ją do pliku

ls > przeglad_txt

5. Wyświetl zawartość utworzonego pliku wykorzystując polecenia **more** i **cat**

6.
 - a. Utwórz w katalogu teksty dowiązanie miękkie do pliku przeglad_txt (polecenie **ln -s** istniejący plik dowiazanie)
 - b. Usuń katalog test
7. Poszukiwanie plików (polecenie **find**). Korzystając z pomocy systemowej zapoznaj się z poleceniem **find** i jego najważniejszymi parametrami. Następnie wyszukaj w systemie plik przeglad_txt
8. Przejdź na konsolę 1 (Alt+F7). Sprawdź w trybie graficznym zmiany w strukturze katalogów systemu.
9. Uruchom program Midnight Commander na obu konsolach
 - a. (wywołanie **mc**)
 - b. Zapoznać się z menu programu rozwijając linie poleceń.
10. W katalogu student utwórz strukturę katalogów z poprzednich ćwiczeń wykorzystując **mc**.
11. Używając lewego lub prawego panelu **mc** zastosować różne tryby wyświetlania.
12. Używając lewego lub prawego panelu **mc** zastosować różne sposoby sortowania wyświetlanej informacji o katalogach i plikach.
13. W katalogu teksty utwórz plik (**spis**) zawierający informację o przeglądanych katalogach.
14. Używając **mc** sprawdź prawa dostępu do utworzonego pliku **spis**, następnie je zmień (polecenie **chmod**) nadając mu wszystkie prawa użytkownika, grupy i pozostałych użytkowników.
15. Z menu POLECENIA wykonać:
 - a. Drzewo katalogów
 - b. Znajdź plik
 - c. Historia poleceń
 - d. Zadania w tle