

Zajęcia 2

Podstawowe narzędzia i programy.

Wracamy do zarządzania plikami i katalogami: `ls`, `cd`, `pwd`, `touch`,

Zadanie 1. Przejdź do katalogu swojego katalogu domowego i sprawdź odpowiednim poleceniem jaka jest ścieżka dostępu do tego katalogu.

Zadanie 2. Wyświetl pomoc do polecenia `ls` i korzystając z niego wyświetl WSZYSTKIE pliki z katalogu `/bin` wraz z ich tzw. inodami. Co to jest inode lub iwęzeł?

Zadanie 3. Wyświetl wszystkie pliki w formacie długim, tzn. z datą, wielkością i powinny być posortowane względem wielkości od najmniejszych do największych.

Zadanie 4. Przejdź do katalogu domowego i utwórz pusty plik o nazwie `ala01.txt`

Wracamy do zarządzania plikami i katalogami: `mkdir`, `cp`, `mv`

Zadanie 5. W katalogu głównym `/` utwórz podkatalog `Kula`. Nie udało się :-). Ciekawe dlaczego? Kto ma prawo zapisu do tego katalogu, jak to odczytać?

Zadanie 6. Wróć do katalogu domowego i w nim utwórz strukturę katalogów jak poniżej:



Postaraj się to zrobić jednym poleceniem.

Do katalogu "H" skopiuj jednym poleceniem 4 dowolne pliki z katalogu /usr/bin.

Zadanie 7. Zmień nazwę katalogu G na GG.

Wracamy do zarządzania plikami i katalogami: `ln, more, less, cat, clear`

Zadanie 8. W katalogu /tmp utwórz katalog o nazwie Twojego loginu. Do tego katalogu skopiuj plik /etc/passwd i nadaj mu nazwę OtoNaszeHasla.txt .

Zadanie 9. Do pliku OtoNaszeHasla.txt utwórz łącznik symboliczny (odpowiednik skrótu z Windows), nazwij go PASS i umieść go w tym samym katalogu. Wykonaj polecenie "ls -il". Porównaj numery inode w oryginalnym pliku i w łączniku. Jak poznać, że jakiś plik jest łącznikiem?

Zadanie 10. Wykorzystując polecenia more, less i cat wyświetl zawartość tego pliku, a w szczególności hasło użytkownika root. Zrób to wykorzystując łącznik PASS.

Zadanie 11. Zmień nazwę pliku OtoNaszeHasla.txt na OtoNieNaszeHasla.txt i powtórz zadanie 10. Udało się? Dlaczego?

Zadanie 12. A teraz do pliku OtoNieNaszeHasla.txt utwórz łącze sztywne o nazwie szPASS. Zmień nazwę pliku OtoNieNaszeHasla.txt na OtoNaszeHasla.txt. Sprawdź czy po zmianie nazwy oryginalnego pliku możesz odwołać się do tego pliku poprzez łącznik szPASS. Czym jest w tym przypadku szPASS? Porównaj numery inode pliku szPASS i pliku OtoNaszeHasla.txt.

Zadanie 13. Znajdź w manualu, jak w less szuka się wzorca wstecz.

Zadanie 14. Wyczyść ekran.

Praca zdalna: `telnet, ssh, ftp, sftp, finger, who`

Zadanie 15. Zaloguj się na komputer o nazwie msh i sprawdź kto jest tam zalogowany.

Jeszcze trochę o katalogach: `rm, rmdir`

Zadanie 16. Skasuj plik o nazwie OtoNaszeHasla.txt. Czy łącznik szPASS, też zniknął? A czy jego zawrotność zniknęła?

Zadanie 17. Skasuj cały katalog "A" z zawartością - ten utworzony w zadaniu 6.