

1. Podłącz się do systemu korzystając z dostarczonych: nazwy w systemie (login name) oraz hasła.
2. Przeglądaj strony manuala dla komendy **passwd** (polecenie **man passwd**). Zapoznaj się z jej podstawowymi opcjami oraz składnią. Na jakich plikach działa ta komenda? Których opcji może używać administrator? Jak znaleźć opis budowy pliku */etc/passwd*?
3. Do czego służy komenda **cat**? Jaka jest jej składnia? Jakie posiada opcje? (**man cat**)
4. Przy pomocy komendy **cat** obejrzyj zawartość pliku */etc/passwd* (zastosuj komendę **cat /etc/passwd | more**). Do czego służy komenda **less**. Zastosuj ją do pliku */etc/group*. Sprawdź działanie komendy **less** dla pliku */etc/passwd* dla wyszukania wszystkich napisów 69.
5. Korzystając z komend **head** oraz **tail** wypisz 17 pierwszych oraz 21 ostatnich linii pliku */etc/passwd*. Wypisz 27 linię pliku */etc/passwd*.
6. Do czego służy komenda **who** ? Przeczytaj manual. Jakie są opcje i argumenty wywołania komendy **who**. Sprawdź je. Jakich informacji dostarcza komenda **w**?
7. Do czego służy komenda **cal**? Przeczytaj manual. Jakie są argumenty wywołania komendy **cal**? Sprawdź w jaki dzień tygodnia wypada Boże Narodzenie w 2015 roku. Ile dni miał miesiąc wrzesień w 1752 roku? Jaką komendą uruchamia się kalkulator?
8. Do czego służy komenda **pwd** (sprawdź w manualu). Zobacz w którym miejscu drzewa katalogów aktualnie się znajdujesz.
9. Do czego służy komenda **cd** ? Przejdź do katalogu głównego (root, /), do katalogu */tmp*, */usr*, *.*. Przejdź do katalogu osobistego używając minimalnej liczby znaków w linii komend.
10. Do czego służy komenda **echo** ? Sprawdź wartość zmiennych środowiskowych **HOME**, **PATH** oraz **PS1** korzystając z komendy **echo**.
11. Do czego służy komenda **ls** ? Sprawdź parametry jej wywołania. Sprawdź zawartość katalogu */tmp*, */usr/include*, katalogu osobistego. Jakie znaczenie mają opcje **-l**, **-d**, **-i**, **-t**, **-r**?
12. Gdzie w systemie zapisywana jest informacja o wszystkich (udanych i nieudanych) podłączeniach do systemu. Zapoznaj się z komendą **last**.
13. Sprawdź jakich informacji dostarcza komenda **id**. Jaki jest twój numer identyfikacyjny w systemie (**UID**), jaki grupy podstawowej (**GUID**), do jakich grup należysz?
14. Sprawdź w manualu składnię oraz przeznaczenie komendy **wc**.
15. Ilu użytkowników lokalnych jest zdefiniowanych w systemie?
16. Jak w systemie opisany został (zawartość 5-tej kolumny pliku */etc/passwd*) użytkownik, którego numer identyfikacyjny wynosi 14? Podaj postać linii komend.
17. Ilu jest użytkowników w systemie, których grupa podstawowa jest Twoją grupą?
18. Do czego służy komenda **uniq**?
19. Ilu użytkowników zdefiniowanych w systemie używa jako podstawowego interpretera poleceń interpretera **bash**?
20. Ilu użytkowników w systemie posiada numer identyfikacyjny UID większy od 12000?