

Wybrane polecenia powłoki systemu Linux

Poniższe polecenia należy wykonać w powłoce na koncie zwykłego użytkownika o identyfikatorze będącym numerem albumu studenta, oraz na koncie administratora. Należy zwrócić uwagę na potencjalnie odmienne działanie poniższych poleceń, w zależności od typu konta użytkownika.

Zalecana dystrybucja Linuxa - Ubuntu 22.04 Server AMD64

1. ls - Wyświetla zawartość bieżącego katalogu.
2. cd - Zmienia bieżący katalog.
3. pwd - Wyświetla bieżącą ścieżkę.
4. mkdir - Tworzy nowy katalog.
5. rm - Usuwa pliki.
6. cp - Kopiuje pliki i katalogi.
7. mv - Przenosi lub zmienia nazwę plików.
8. touch - Tworzy nowy pusty plik.
9. cat - Wyświetla zawartość pliku.
10. less - Przegląda zawartość pliku strona po stronie.
11. grep - Wyszukuje wzorca w plikach.
12. chmod - Zmienia uprawnienia dostępu do plików i katalogów.
13. chown - Zmienia właściciela pliku lub katalogu.
14. ps - Wyświetla aktualnie działające procesy.
15. kill - Wysyła sygnał do procesu, aby zakończył działanie.
16. top - Wyświetla aktualnie działające procesy w czasie rzeczywistym.
17. df - Wyświetla informacje o dyskach i ich wykorzystaniu.
18. du - Wyświetla informacje o użyciu miejsca na dysku przez pliki
19. tar - Tworzy archiwum lub wypakowuje archiwum tar.
20. wget - Pobiera plik z sieci.
21. ssh - Umożliwia zdalne logowanie do serwera.
22. scp - Kopiuje pliki pomiędzy komputerem lokalnym a zdalnym serwerem.
23. ping - Testuje połączenie z określonym adresem IP.
24. ifconfig - Wyświetla informacje o interfejsach sieciowych
25. ip - Wyświetla informacje o interfejsach sieciowych w nowszej wersji systemu
26. sudo - Wykonuje polecenie jako administrator.
27. id - Zwraca informacje o identyfikatorze użytkownika
28. uname - Wyświetla informacje systemowe
29. man - Interfejs instrukcji użytkownika dla wskazanych poleceń
30. time - Uruchamia program i mierzy wykorzystanie zasobów
31. date - Ustawia / odczytuje datę i czas
32. timedatectl - Pozwala zarządzać ustawieniami czasu i daty
33. su - Wykonanie polecenia z uprawnieniami wskazanego użytkownika
34. wc - Zlicza nowe linie, słowa i bajty wskazanego pliku