

Rozbudowana plansza edukacyjna: Polecenia systemu Linux

Nawigacja i praca z terminalem

pwd – Wyświetla pełną ścieżkę do bieżącego katalogu roboczego.

cd – otwieramy własny katalog

ls – zostaną wyświetlone pliki i katalogi jeden po drugim

mkdir – Tworzy nowy katalog o podanej nazwie.

rmdir – Usuwa pusty katalog.

touch – Tworzy nowy pusty plik lub aktualizuje czas modyfikacji istniejącego.

mv – Przenosi plik/katalog lub zmienia jego nazwę.

cp – Kopiuje plik lub katalog do wskazanej lokalizacji.

rm – Usuwa plik lub katalog (z opcją -r dla katalogów).

Pomoc systemowa

man – Wyświetla podręcznik systemowy dla danego polecenia.

info – Pokazuje rozszerzoną wersję dokumentacji polecenia.

--help – Wyświetla krótką pomoc dotyczącą składni i opcji polecenia.

Zarządzanie użytkownikami

whoami – Pokazuje nazwę aktualnie zalogowanego użytkownika.

who – Wyświetla listę użytkowników zalogowanych do systemu.

su – Pozwala przełączyć się na inne konto użytkownika.

Zarządzanie procesami

ps – Wyświetla listę aktywnych procesów.

top – Interaktywnie pokazuje działające procesy.

htop – Rozszerzona wersja top z interfejsem graficznym.

kill – Zamyka proces o podanym numerze PID.

pkill – Zamyka procesy według nazwy programu.

nice – Uruchamia proces z określonym priorytetem.

renice – Zmienia priorytet działającego procesu.

Dowiązania do plików

ln – Tworzy dowiązanie twarde.

ln -s – Tworzy dowiązanie symboliczne.

Wyszukiwanie i lokalizacja

find – Wyszukuje pliki według różnych kryteriów.

locate – Szybko znajduje pliki na podstawie bazy danych.

which – Pokazuje ścieżkę do wykonywalnego pliku polecenia.

Przekierowania i potoki

> – Przekierowuje wyjście polecenia do pliku (nadpisuje).

>> – Przekierowuje wyjście polecenia do pliku (dopisywanie).

< – Przekierowuje dane z pliku jako wejście do polecenia.

| – Przekazuje wynik jednego polecenia jako wejście do drugiego.

cat – Wyświetla zawartość pliku lub przekazuje dane między poleceniami.

grep – Wyszukuje wzorce tekstowe w plikach.

wc – Zlicza linie, słowa i znaki w pliku lub strumieniu.

Edytory tekstu

nano – Prosty edytor tekstu w terminalu, łatwy w obsłudze.

vi – Zaawansowany edytor tekstu z trybami pracy.

Znaki globalne i specjalne

***** – reprezentuje jeden lub wiele znaków

? – reprezentuje dokładnie jeden znak

[abcde] – jeden znak z podanych

[a-e] – jeden znak z zakresu

[!abcde] – dowolny znak poza podanymi

{plik,file} – dowolny z wymienionych ciągów

| – potok, przekazuje dane między poleceniami

< – przekierowanie wejścia

> – przekierowanie wyjścia

>> – dopisywanie do pliku

& – uruchomienie w tle

; – separator poleceń

&& – wykonanie kolejnego polecenia jeśli pierwsze się powiodło

**** – kontynuacja polecenia w nowej linii

> – przekierowanie wyjścia i błędów

2> – przekierowanie błędów

~ – katalog domowy

. – katalog bieżący

.. – katalog nadrzędny