

Linux I - laboratoria

2020-10-13

Zadanie 1

1. Wyświetl zmienne środowiskowe zaczynające się od litery `X`
2. Wyświetl nazwę użytkownika, który jest aktualnie zalogowany

Zadanie 2

1. Wyświetl informacje o dostępnym miejscu na dysku `/tmp`. Liczby przedstaw w formacie przystępnym dla człowieka.
2. Wyświetl informacje o ilości używanej pamięci RAM. Liczby przedstaw w formacie przystępnym dla człowieka.
3. Wyświetl wszystkie procesy aktualnie zalogowanego użytkownika.

Zadanie 3

1. Przejdź do katalogu domowego i potwierdź ścieżkę, w jakiej obecnie się znajdujesz
2. Utwórz katalog `nokia`
3. Utwórz ukryty katalog o dowolnej nazwie
4. Wyświetl zawartość katalogu domowego, łącznie z plikami/katalogami ukrytymi, posortowane według czasu ostatniej modyfikacji (od najnowszego)

Zadanie 4

1. Utwórz strukturę katalogów `nokia/wazne/lab1` za pomocą jednego polecenia
2. W utworzonym katalogu stwórz pliki tekstowe `fizyka.txt`, `matematyka.txt`, `informatyka.txt`
3. W utworzonym katalogu utwórz katalog `lab2`
4. Przenieś katalog `lab2` do `nokia/wazne`
5. Skopiuj plik `informatyka.txt` do katalogu `lab2`
6. Wyświetl całą strukturę (drzewo plików) katalogu `nokia`
7. Usuń wszystkie pliki znajdujące się w `nokia/wazne/lab1`
8. Usuń katalog `nokia/wazne` i jego zawartość za pomocą jednego polecenia

Zadanie 5

1. Stwórz katalog o nazwie `-p` (podpowiedź: sprawdź podręcznik użytkownika dla polecenia `rm`)
2. Usuń stworzony katalog

Zadanie 6

1. W pliku `/etc/passwd` można znaleźć pewne informacje dotyczące kont użytkowników. Wyświetl jego zawartość.
2. Skopiuj plik `/etc/passwd` do swojego katalogu użytkownika

3. Ze skopiowanego pliku wyświetl tylko nazwy kont (pierwsza kolumna) posortowane alfabetycznie
4. Ze skopiowanego pliku wyświetl tylko przypisane do kont powłoki. Usuń duplikaty.
5. Ze skopiowanego pliku wyświetl linię zawierającą twoją nazwę użytkownika.
6. W skopiowanym pliku zmień powłokę swojego użytkownika na `/bin/dash`

Zadanie 7

1. Znajdź wszystkie katalogi w `/usr/lib` zawierające `python` w nazwie
2. Znajdź wszystkie pliki w katalogu domowym znajdujące się na głębokości `2`