

Technologie Informacyjne i Komunikacyjne R Linux

Zad. 7

- Korzystając z polecenia `ps` z opcjami `-ef` pokazującego listę wszystkich procesów uruchomionych na komputerze, zapisz do pliku `procesy.txt` tylko własne procesy. Spróbuj wykonać to zadanie korzystając z polecenia `ps` tylko z opcjami `-ef` i polecenia `grep`.
- Znajdź proces-rodzica dla procesu `ps`
- Postaraj się zamknąć okno terminala usuwając stosowny proces przy pomocy polecenia `kill -9`.

Zad. 8

- Przy użyciu dowolnego edytora tekstu, w katalogu `~/tikr`. stwórz skrypt o nazwie `szukaj1` z wpisanymi linijkami po linijce następującymi poleceniami (wyjścia diagnostyczne wszystkich poleceń przekieruj na `/dev/null`):
 1. W katalogu `~/tikr` stwórz katalog `cwiczenia2`.
 2. W katalogu `/etc` i wszystkich jego podkatalogach, znajdź listę plików zawierających w nazwie ciąg liter `root` i zapisz ją do pliku `pliki1.txt` w katalogu `~/tikr/cwiczenia2`.
 3. W katalogu `/etc` i wszystkich jego podkatalogach znajdź listę plików zawierających wewnątrz (w treści) ciąg liter `root` i zapisz ją do pliku `pliki2.txt` w katalogu `~/tikr/cwiczenia2`.
 4. Zawartość swojego katalogu domowego zapisz do pliku `pliki3.txt` w katalogu `~/tikr/cwiczenia2`.
 5. Za pomocą polecenia `cat` połącz trzy powstałe pliki tekstowe w jeden o nazwie `pliki.txt`.
 6. Nie korzystając z edytora tekstu znajdź i dopisz na początku pliku `pliki.txt` liczbę linii, którą ten plik zawiera.

Wskazówka: mogą przydać się polecenia `find,grep,wc`

- Uruchom skrypt pisząc: `bash szukaj1`.

Skrypt powinien tak samo działać, niezależnie od tego w którym katalogu się go umieści.

Zad. 9

Polecenie `yycat passwd` wypisuje bazę danych użytkowników okwf (zawartość pliku z hasłami).

- Sprawdź ilu użytkowników ma na imię (pierwsze lub drugie) tak jak Ty.
- Wypisz same imiona i nazwiska tych osób do pliku o nazwie `nazwiska.txt`. (Wskazówka: można skorzystać z polecenia `cut`) (opcje `-d` i `-f`)
- Wersja dodatkowa z gwiazdką: znajdź ile jest osób, które mają pierwsze imię takie jak Ty.
- Za pomocą jednego polecenia zapisz do pliku `uzytkownicy.txt` posortowane nazwy użytkowników.

Zad. 10

Korzystając ze zmiennych środowiska stwórz skrypt `info`, który po uruchomieniu będzie wypisywał na ekran następujące komunikaty:

Witaj KKK

Pracujesz na komputerze LLL

Używasz powłoki MMM

Aktualny katalog to NNN

Symbole KKK, LLL, MMM, NNN powinny automatycznie zostać zastąpione odpowiednio przez: nazwę użytkownika, nazwę komputera, nazwę używanej powłoki i nazwę bieżącego katalogu.