

Technologie informacyjne i komunikacyjne

Temat: **Linux**.

Ćwiczenie 1. Operacje na plikach i katalogach.

1. W swoim katalogu domowym utwórz folder o nazwie `tik`, a w nim trzy podfoldery: `jeden`, `dwa` i `trzy`. Wypisz w terminalu zawartość katalogu `tik`, by upewnić się, że się udało.
2. W katalogu `dwa` utwórz dwa podkatalogi: `lewy` i `prawy`. Wypisz w terminalu drzewo podfolderów folderu `tik`.
3. W folderze `lewy` utwórz pusty plik o nazwie `zwierzatka.txt`. Wypisz zawartość folderu `lewy`, by upewnić się, że plik ten istnieje.
4. Otwórz plik `zwierzatka.txt` w dowolnym edytorze tekstu, np. `gedit`, i umieść w nim następującą treść:
kotek
krówka
żółwik
Zapisz zmiany w pliku, zamknij edytor, a następnie wypisz treść pliku w terminalu.
5. Skopiuj plik `zwierzatka.txt` z folderu `lewy` do folderów `jeden` i `trzy`.
6. Przenieś plik `zwierzatka.txt` z folderu `lewy` do folderu `prawy`. Wypisz w terminalu zawartość folderu `tik` i wszystkich jego podkatalogów, by upewnić się, że operacje kopiowania i przenoszenia przebiegły pomyślnie.
7. Otwórz plik `zwierzatka.txt` z katalogu `prawy` w dowolnym edytorze tekstu, np. `gedit`, i zamień w nim słowo `kotek` na `piesek`. Zapisz zmiany w pliku, zamknij edytor, a następnie wypisz treść pliku w terminalu.
8. Skopiuj katalog `dwa` wraz z całą zawartością do katalogu `cztery`. Wypisz drzewo folderu `tik` w terminalu, by upewnić się, że istnieją w nim (między innymi) dwa foldery `dwa` i `cztery` o takiej samej zawartości.
9. Usuń folder `dwa` wraz z całą zawartością. Wypisz w terminalu zawartość folderu `tik`, by upewnić się, że operacja usuwania przebiegła pomyślnie.

Opracowanie: Bartłomiej Zglinicki.