

Dowiązania

1. Utworzyć odpowiednią strukturę katalogów. Katalog główny Liczby a w nim :
 - o Parzyste
 - o Nieparzyste
2. W parzystych katalogi 2,4,6 (zawartość Echo Nazwisko)
3. w nieparzystych katalogi 1,3,5
4. W katalogu dwa utworzyć plik o nazwie Wiosna w nim umieścić napis "Kiedy przyjdiesz bo zimno teraz jest"
5. Następnie tekstowo utworzyć dowiązanie twarde które umieszczone zostanie w katalogu nr 4, a plik o nazwie W1 oraz w katalogu nr 6 plik o nazwie W2
6. Dokonanie edycji pliku W1 Dopisanie w następnej linii "Ale jeszcze nie bo Pada Śnieg czasami" odczytanie zawartości wszystkich trzech plików (lokalizacja, nazwa, zawartość)
7. Usunięcie Wiosny
8. Dopisanie "Ale jest jeszcze nadzieja" W pliku W2 następnie odczytanie zawartości W1
9. Utworzyć plik o nazwie PONIEDZIALEK w katalogu 1 a w środku napis "Nienawidzę Poniedziałków"
10. Utworzyć dowiązanie symboliczne o nazwie P1 które będzie znajdowało się w katalogu nr 3 dotyczyć będzie pliku Poniedziałek
11. Utworzenie dowiązania symbolicznego o nazwie P2 w katalogu nr 5 dla pliku P1
12. Wyświetlenie Zawartości pliku P2
13. Utworzenie dowiązania symbolicznego o nazwie "wszystkie pliki" znajdującego się w katalogu 5 miejscem dowiązania jest katalog Liczby
14. Usunięcie Pliku poniedziałek i wyświetlenie zawartości P2
15. Przeniesienie P2 do katalogu 2
16. Utworzenie pliku Poniedziałek w katalogu 1 z napisem w środku „koniec zadania”
17. Wyświetlenie zawartości pliku P2

Pytania teoretyczne

1. czym jest dowiązanie ?
2. dowiązanie symboliczne ?
3. dowiązanie twarde ?
4. Przy jakim typie wiązania możliwe jest dowiązanie do katalogu ?
5. Czy dowiązania można przenosić i jaki wpływ mają na działanie całości ?
6. Czy można przenosić plik oryginalny ?
7. Jaka jest zależność po między oryginalnym plikiem a dowiązaniem (wielkość)?
8. Jak sprawdzić jaki jest numer dowiązania ?
9. Jak sprawdzić ile jest dowiązań ?
10. Jakie jest przeznaczenie możliwych opcji tworzenia dowiązań
 - o b
 - o f
 - o i
 - o s
 - o v
11. Jaka jest różnica pomiędzy dowiązaniem jeżeli chodzi o zmianę nazwy pliku ?

12. Czy i jakie różnice występują podczas odczytywania daty i czasu utworzenia elementu ?
13. Jakie uprawnienia występują dla powiązań twardych i symbolicznych
14. Czy możliwe jest utworzenie linku do nieistniejącego pliku ?
15. Czy możliwe jest utworzenie dowiązania za pomocą polecenia w Windowsie jeżeli tak to pokaż przykład na dowiązanie twarde oraz symboliczne

<http://mediologia.pl/bash/5-5-potoki>

<http://mediologia.pl/prawa/6-7-tworzenie-i-usuwanie-linkow-w-linuxie>

<http://www.pcworld.pl/news/109352/Tworzenie.dowiazan.symbolicznych.Linux.html>

http://pl.wikipedia.org/wiki/Dowi%C4%85zanie_twarde

http://pl.wikipedia.org/wiki/Dowi%C4%85zanie_symboliczne

http://gf.zsestaszow.eu/index.php?page=egz2012_testy

Opcje tworzenia dowiązań do plików i katalogów

<code>ln -b oryginalna_nazwa nowa_nazwa</code>	(backup) tworzy kopie zapasowe plików przed ich usunięciem lub nadpisaniem
<code>ln -f oryginalna_nazwa nowa_nazwa</code>	(force) nadpisuje istniejący plik o takiej samej nazwie
<code>ln -i oryginalna_nazwa nowa_nazwa</code>	(interaktywne) oczekuje na potwierdzenie przed usunięciem
<code>ln -s oryginalna_nazwa nowa_nazwa</code>	(symbolic) tworzy dowiązania symboliczne zamiast stałych
<code>ln -v oryginalna_nazwa nowa_nazwa</code>	(verbose) wypisuje nazwę każdego pliku przed utworzeniem dowiązania

<http://mediologia.pl/prawa/6-7-tworzenie-i-usuwanie-linkow-w-linuxie>