

PRZEDMIOT I RODZAJ ZAJĘĆ : Wybrane elementy informatyki, laboratorium
Kierunek i rok : KRYMINALISTYKA I SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA ROK 1

LISTA ZADAŃ NR 2 – PODSTAWOWE KOMENDY UŻYWANE W TERMINALU
DOTYCZĄCE OBSŁUGI PLIKÓW I KATALOGÓW

Zapoznaj się z poniższym spisem najczęściej używanych poleceń (komend) w systemie operacyjnym LINUX dotyczących obsługi plików i katalogów, a następnie wykonaj poniższe zadania

POLECENIE	OPIS DZIAŁANIA	PRZYKŁADY
mkdir	Utworzenie katalogu	mkdir KATALOG1 – tworzy jeden katalog mkdir katalog1 katalog2 – tworzy dwa katalogi mkdir "MÓJ KATALOG" – tworzy jeden katalog o nazwie składającej się z kilku słów
ls	Wyświetlenie zawartości katalogu	ls Pulpit
cd	Wejście do katalogu	cd KATALOG1
cd ..	Wyjście z katalogu (przejdź do katalogu nadrzędnego)	
rmdir	Skasowanie pustego katalogu	rmdir DANE
touch	Stworzenie nowego pliku	touch 1.txt – tworzy jeden plik touch 1.txt 2.txt 3.txt – tworzy trzy pliki
nano	Wyświetlenie pliku tekstowego w edytorze NANO	nano 1.txt
cat	Wyświetlenie w konsoli zawartości pliku tekstowego	cat 1.txt
rm	Kasuje plik	rm 1.txt – kasuje jeden plik rm 1.txt 2.txt – kasuje dwa pliki rm * - kasuje wszystkie pliki z danego katalogu rm *.txt – kasuje wszystkie pliki o rozszerzeniu .txt rm a[7-9] – kasuje pliki od a7 do a9 rm *f – kasuje pliki kończące się na f rm f* - kasuje pliki zaczynające się na f rm *f* - kasuje pliki zawierające f w nazwie
mv	Przenosi plik (katalog)/ zmienia nazwę pliku (katalogu) – trzeba dokładnie znać ścieżkę folderu, do którego przenosimy plik	mv 1.txt pierwszy.txt – zmienia nazwę pliku 1.txt na pierwszy.txt mv 1.txt /home/user/Pulpit – przenosi plik 1.txt do folderu Pulpit
cp	Kopiuje plik/folder – trzeba dokładnie znać ścieżkę folderu, do którego kopiujemy plik	cp 1.txt /home/user/Pulpit



dr Marcin Ziółkowski

Listy zadań dla studentów Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie
Copyright by Marcin Ziółkowski & Akademia Jana Długosza 2017

Zadanie 1.

Stwórz na pulpicie katalogi o nazwach STUDENT oraz STUDENT KRYMINALISTYKI. Jaka jest różnica pomiędzy poleceniem **mkdir KATALOG NOWY** oraz **mkdir "KATALOG NOWY"**. W katalogu STUDENT stwórz dwa podkatalogi PODKATALOG1 oraz PODKATALOG2, a w katalogu STUDENT KRYMINALISTYKI trzy podkatalogi 1, 2 oraz 3. Sprawdź odpowiednimi poleceniami, co znajduje się w stworzonych przez Ciebie katalogach STUDENT oraz STUDENT KRYMINALISTYKI. Używając odpowiedniego polecenia skasuj katalog 3 z podkatalogu STUDENT KRYMINALISTYKI.

Zadanie 2.

Stwórz na pulpicie katalog PRZYSŁOWIA, a następnie w tym katalogu stwórz dwa podkatalogi MARZEC oraz KWIECIEŃ. W katalogu MARZEC stwórz plik tekstowy marzec.txt, a w katalogu KWIECIEŃ stwórz plik tekstowy kwiecień.txt. W pliku tekstowym marzec.txt, wykorzystując edytor nano, wpisz zdanie: "W marcu jak w garncu.", a w pliku kwiecień.txt wpisz zdanie "Kwiecień plecień, bo przeplata, trochę zimy, trochę lata." Wyświetl w konsoli zawartość plików marzec.txt oraz kwiecień.txt. Skasuj plik marzec.txt, a nazwę pliku kwiecień.txt zmień na motto.txt.

Zadanie 3.

Stwórz na pulpicie katalog DANE, a następnie w katalogu tym stwórz pliki a.txt, aa.txt, ab.txt, cd.txt, rd.txt, dc.txt, fg.txt oraz gf.txt. Używając odpowiedniego polecenia skasuj pliki zaczynające się na a, a następnie stwórz 10 plików o nazwach a1,a2,...,a10. Skasuj pliki z zakresu [a4,...,a7]. Skasuj również pliki zawierające w nazwie literę f.

Zadanie 4.

Stwórz na pulpicie katalog RAPORTY, a następnie w katalogu tym stwórz pliki raport1, raport2, raport3, raport 4 oraz raport5. W katalogu RAPORTY stwórz podkatalog ARCHIWUM i przekopiuj do niego wszystkie pliki raportów (pamiętaj o odpowiednim wpisaniu pełnej ścieżki dostępu do katalogu), a następnie zmień ich nazwy na stary1, stary2,..., stary 5. Skasuj pliki raport 1,...,raport5, używając jednego polecenia.

Zadanie 5.

Rozpakuj katalog **katalog**. W podkatalogu **katalog11** stwórz plik 7.txt, a w podkatalogu **katalog111** plik 5a.txt, w podkatalogu **katalog122** skasuj plik 2.txt, a w podkatalogu **katalog123** zmień nazwę pliku 6.txt na 66.txt. W podkatalogu **katalog2** utwórz plik 10.txt, wpisz do niego zdanie "Wiosna, ach to ty!", a następnie skopiuj go do podkatalogu **katalog3**.



dr Marcin Ziółkowski

Listy zadań dla studentów Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie

Copyright by Marcin Ziółkowski & Akademia Jana Długosza 2017

Zadanie 6.

Używając odpowiednich poleceń stwórz na Pulpicie strukturę katalogów i plików opisanych poprzez poniższe drzewo:

