

Nazwisko (drukowanymi):										Imię:										Grupa dziekańska:										dn	mc	rok

Systemy Operacyjne - ZADANIA – Linux (0)

Zadanie 1.

Jakie pliki i katalogi obejmują poniższe wzorce (podaj przykłady):

– *.f ab?*[d-h].?t r?k 200[1-9]-[01][012]-[0-3][0-9] [abc][123]

Zadanie 2.

- Uruchom program PuTTY.
- Skonfiguruj program PuTTY, tak aby czcionka miała wielkość 11 pkt., krój „Courier New”, a jej kolor był niebieski.
- Zaloguj się na swoje konto na serwerze.
- Wyświetl listę wszystkich użytkowników zalogowanych na serwerze.
- Sprawdź w pomocy systemowej (*man* lub *info*), co oznaczają poszczególne polecenia i ich opcje:
 - ls -R cat -n echo sleep sort sort -r wc who
- Wykonaj za pomocą jednego polecenia poniższe zadania:
 - przejdź do katalogu głównego,
 - przejdź do katalogu */bin*,
 - przejdź do swojego katalogu domowego,
 - wyświetl ścieżkę dostępu do swojego katalogu domowego,
 - przejdź do katalogu głównego a następnie, wykorzystując ścieżkę bezwzględną, wróć do katalogu domowego.
- Z katalogu */sbin* wyświetl wszystkie pliki, które:
 - zaczynają się na literę „s”,
 - mają nazwę o długości 5 znaków,
 - zaczynają się na literę „d”, „j” lub „m” i mają nazwę o długości 8 znaków.
- Utwórz w swoim katalogu domowym katalog *PRACA*.
- Wejdź do katalogu *PRACA* i nie opuszczając go utwórz w nim następującą strukturę katalogów i podkatalogów:
 - katalog *NNN*, a w nim podkatalog *nnn*,
 - katalog *III*, a w nim podkatalog *iii*,
 - katalog *DDD*, a w nim podkatalog *ddd*.
- Wyświetl utworzoną przez siebie strukturę katalogów i plików (skorzystaj z polecenia *tree*).
- Wyświetl utworzoną przez siebie strukturę katalogów i plików (skorzystaj z polecenia *find*).
- Nie opuszczając katalogu *PRACA*:
 - w katalogu *nnn* utwórz plik tekstowy *nazwisko* zawierający Twoje nazwisko,
 - w katalogu *iii* utwórz plik tekstowy *imie* zawierający Twoje imię,
 - w katalogu *ddd* utwórz plik tekstowy *data* zawierający Twoją datę urodzenia.
- Wyświetl listę utworzonych przez siebie plików (skorzystaj z polecenia *ls -R*).
- Nie opuszczając katalogu *PRACA*:
 - skopiuj plik *nazwa* do katalogu bieżącego i nadaj mu nazwę *na*,

- skopiuj plik *imie* do katalogu bieżącego i nadaj mu nazwę *im*,
 - skopiuj plik *data* do katalogu bieżącego i nadaj mu nazwę *da*.
15. Wyświetl utworzoną przez siebie strukturę katalogów i plików (skorzystaj z polecenia *find* i polecenia *tree*).
 16. Wyświetl wszystkie pliki i katalogi znajdujące się w bieżącym katalogu (skorzystaj z polecenia *ls*).
 17. Wyświetl (przy pomocy jednego polecenia) wszystkie utworzone wcześniej pliki i katalogi, których nazwa zaczyna się na literę „i” lub „I” (skorzystaj z polecenia *find*).
 18. Wyświetl (przy pomocy polecenia *cat* użytego z jednym argumentem) zawartość plików *na*, *im*, *da*.
 19. Wejdź do katalogu *nnn* i zmień nazwę pliku *nazwisko* na *NAZWISKO*.
 20. Wejdź do katalogu *iii* i zmień nazwę pliku *imie* na *IMIE*.
 21. Wejdź do katalogu *ddd* i zmień nazwę pliku *data* na *DATA*.
 22. Wróć do katalogu *PRACA*.
 23. Wyświetl (przy pomocy jednego polecenia) wszystkie pliki i katalogi, które zawierają w nazwie literę „i” lub „I” (skorzystaj z polecenia *find*).
 24. Skasuj katalogi *NN*, *III*, *DDD*.

Zadanie 3. Program *mc*

Uruchom program *mc* a następnie przy jego pomocy wykonaj wszystkie punkty od 6 do 24 z poprzedniego zadania.

Zadanie 4. Edytor *vi*

1. Utwórz (jeżeli jeszcze nie masz) w swoim katalogu domowym katalog *PRACA*.
2. Przekopuj do katalogu *PRACA* plik *dystrybucjeLinuksa.txt* z katalogu */home/wdi* (serwer *ie*) lub z katalogu */home/pracownicy/wdi* (serwer *wizard*).
3. Otwórz skopiowany plik w edytorze *vi*.
4. Ustaw w edytorze numerowanie wierszy.
5. Obejrzyj dokument „strona po stronie” - od początku do końca.
6. Przejdź na początek dokumentu.
7. Przejdź do wiersza nr 300.
8. Przejdź na koniec wiersza nr 300, potem na jego początek.
9. Znajdź w dokumencie wszystkie wystąpienia słów *ak*, *nie*, *jest*. Ile razy występują poszczególne słowa?
10. Zamień w całym dokumencie: wszystkie słowa *tak* na *TAK* oraz *nie* na *NiE*.
11. Skopiuj do bufora zdanie, które zaczyna się w wierszu 315.
12. Skopiowane zdanie wstaw trzy razy (początek zawsze od nowego wiersza) na końcu dokumentu.
13. Usuń trzy ostatnie wiersze dokumentu.
14. Cofnij poprzednią operację usuwania wierszy.
15. Podziel okno dokumentem na dwie części.
16. Przejdź do dolnego okna i wyświetl w nim koniec dokumentu, a następnie przejdź do górnego okna i wyświetl w nim początek dokumentu.
17. Zamknij (nie zachowując wprowadzonych zmian) górne okno.
18. Skasuj 10 pierwszych wyrazów poczynając od pierwszego wyrazu w wierszu 160.
19. Zamknij dokument, nie zachowując wprowadzonych zmian.