**SP - Laboratorium 1 – część 1**

W żadnym z poniższych zadań nie wolno używać programu *mc*.

Polecenia: mkdir, cp, mv, touch, tree.

Ścieżki względne i bezwzględne: ~, .., ..

**Katalogi:**

* ~ - katalog domowy.
* / - katalog główny.
* .- bieżący katalog.
* .. - jeden katalog wyżej (katalog nadrzędny).
* ../..- dwa katalogi wyżej.

**Ważne komendy:**

* cd - zmienia katalog.
* cp - kopiuje pliki/katalogi.
* ls - wyświetla zawartość katalogu, w którym się znajdujemy.
* mkdir - tworzy katalog.
* mv - przenosi plik/katalog lub zmienia nazwę.
* pwd - wyświetla nazwę katalogu w którym się znajdujemy.
* rm - usuwa plik lub katalog.
* rmdir - usuwa pusty katalog.
* tree - wyświetla zawartość katalogu w formie drzewa.
* touch - tworzy plik.

**Komendy tyczące instrukcji komend oraz sposób ich użycia:**

* *komenda* --help
* info *komenda*
* man *komenda*

**Zadania**

1. Używając linii poleceń stwórz strukturę katalogów:

temp

|-- dom

|-- nauka

| |-- c

| |-- logo

| `-- pascal

`-- praca

|-- dokumenty

`-- zlecenia

|-- niezrealizowane

`-- zrealizowane

2. Przejdź do katalogu *dom* i utwórz katalog *wazne-sprawy*.

3. Wejdź do katalogu *wazne-sprawy* i utwórz tam pusty plik *rachunki.txt*.

4. Będąc w katalogu *wazne-sprawy* skopiuj plik *rachunki.txt* do katalogu *zrealizowane*.

5. Przejdź do katalogu *zrealizowane* i zmień nazwę pliku *rachunki.txt* na *wykonano.txt*.

Polecenia: split, cat, diff

6. Utwórz plik *wykonano.txt* wielkości 11 bajtów, następnie podziel go pliki wielkości 5 bajtów. W ten sposób otrzymasz 3 pliki. (*split*)

7. Będąc w katalogu *logo* skopiuj powyżej otrzymane 3 pliki do katalogu *dokumenty*.

8. Będąc w katalogu dokumenty połącz skopiowane 3 pliki w plik *odtworzono.txt*, tak aby otrzymać plik o zawartości identycznej z *wykonano.txt*. Następnie plik *odtworzono.txt* skopiuj do katalogu *wazne-sprawy*.

9. Będąc w katalogu *wazne-sprawy* sprawdź, czy są jakieś różnice w zawartości plików *wykonano.txt* i *odtworzono.txt*.

10. Wyświetl kalendarz na październik 2016 r. (*cal*)

Wyświetl kalendarz na wrzesień, październik i listopad 2016 r. z miesiącami obok siebie (*cal*):

wrzesień październik listopad

ni po wt śr cz pi so ni po wt śr cz pi so ni po wt śr cz pi so

1 2 3 4 5 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7

6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14

... ... ...

Wyświetl kalendarz na październik, listopad i grudzień 2016 r. w taki sposób:

październik listopad grudzień

ni po wt śr cz pi so ni po wt śr cz pi so ni po wt śr cz pi so

1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5

4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12

11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19

... ... ...

I jeszcze raz na wrzesień i październik oraz na październik i listopad 2016 r z miesiącami obok siebie (*cal*, *cut*?):

październik listopad

ni po wt śr cz pi so ni po wt śr cz pi so

1 2 3 1 2 3 4 5 6 7

4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14

11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21

... ...

11. Jaki był dzień tygodnia 25 maja 1975 r. (*cal* i *date*)