

1. Utwórz poniższą strukturę katalogów:

```
st_2023
|__Dane
|__Teksty
|   |__Listy
|   |__Podania
|__Programy
|   |__C
|   |__Shell
|   |__Skrypty
```

2. Utwórz plik Zestawienie.txt w katalogu *Teksty* wpisz swój nr albumu, datę i godzinę, oraz informacje o pogodzie. (Do utworzenia pliku można wykorzystać edytor tekstowy np. *nano*.)
 - a. Skopiuj go do podkatalogu *Skrypty* i nadaj mu nową nazwę *spis23.txt*. (jaki rodzaj ścieżki został użyty?)
 - b. Wyświetl zawartość pliku *spis23.txt*
3. Utworzyć dowiązanie symboliczne z katalogu *Podania* do katalogu *Dane* z nazwą *Odsylacz_Dane*. *Traktujemy, że katalog bieżący=domowy. (polecenie ln)*
4. Utwórz dowiązanie symboliczne z katalogu *Podania* do katalogu *Skrypty* z nazwą *Skrypty_Odsylacz*.
5. Utwórz dowiązanie symboliczne z katalogu *Listy* do pliku *Zestawienie.txt* z nazwą *DoZestawienia*.
6. Usuń podkatalog *Programy* wraz z podkatalogami.
7. Zmień prawa dostępu: (chmod)
 - a. do katalogu *Listy* na: - właściciel: *rw*x, grupa i reszta: brak;
 - b. do pliku *Zestawienie.txt* (w katalogu *Teksty*) na: właściciel - *rw*-, grupa i reszta *r--*.
 - c. do pliku *spis23.txt*: właściciel - wszystko, grupa - odczyt, reszta - wykonaj
8. Utwórz plik *Zapis.txt* w podkatalogu *Dane*. Sprawdź na co pozwalają konkretne prawa dostępu ustanowione dla pliku *r,w,x* tzn. jakie operacje w stosunku niego są możliwe: odczyt informacji o pliku (*ls*), odczyt zawartości pliku (*cat*), zmiana praw dostępu, kopiowanie, usuwanie, przenoszenie (zmiana nazwy), modyfikacja zawartości (edycja), uruchamianie pliki specjalne.

9. Sprawdź wykorzystując podkatalog Dane na co pozwalają konkretne prawa dostępu ustanowione dla katalogu tzn. na jakie operacje w stosunku do: samego katalogu (nazwy, parametrów) oraz jego zawartości one pozwalają.
- a. Operacje katalogu: usunięcie, zmiana nazwy, zmiana praw dostępu, odczyt danych o katalogu.
 - b. Operacje na zawartości katalogu: odczyt, utworzenie podkatalogu, skopiowanie pliku do katalogu, usunięcie pliku z katalogu, skopiowanie pliku z katalogu.
10. Ustaw domyślne uprawnienia dla tworzonych plików: rw-rw----