

[SOP] Ćwiczenia I:

▼ Drzewo katalogów:

- **Korzeń** - węzeł, gdzie wszystko się zaczyna
- **Węzły niższego poziomu** - połączenia między węzłami
- **Liście** - pliki, które nie mają już dalszych katalogów

▼ Ścieżka:

- **Predefiniowany folder** `.` - trzeba podać wszystkie węzły pomiędzy aktualną pozycją a docelową i użyć `/`
- Przykłady:
 - `./dir5/file1`
 - `dir5/file1` - sam prefixuje `./`
- `..` wskazują katalog nadrzędny

▼ Znak `-`:

- Katalog domowy - wydzielone miejsce dla różnych użytkowników

▼ Ukryte pliki:

- Rozpoczynają się od `.`
- Przykład: `._xyz`
- Flagi `a` pokazują wszystkie pliki

▼ Komendy:

- `ls` - pokazuje wszystkie pliki
- `clear` - przewija ekran w dół
- `mkdir` - tworzy folder
- `cd` - zmiana katalogu
- `touch` - tworzy plik
- `vim`, `nano` - edytory tekstowe w bashu

▼ Uprawnienia:

- Użytkownik (U), grupa (G), inni (O)
- `r` - odczyt, `w` - zapis, `x` - wykonanie
- `chmod` - zmienia uprawnienia
- `ls -l` - pokazuje szczegóły plików

▼ Inne:

- `man` - instrukcje odnośnie komend
- Otwieranie plików bashowych: `./nazwa_pliku_wykonywalnego`

▼ **Polecenia:**

- ls
- mkdir
- touch
- cat
- cd
- nano
- man
- chmod
- clear
- wc
- head
- tail
- sort