

## Polecenia unix/linux

**cd** - zmienia położenie w strukturze katalogów

np. **cd Desktop**

**cd ..** - przechodzi do katalogu wyżej (dwie kropki oznaczają katalog nadrzędny)

**chmod +x** -> zmienia typ pliku na wykonywalny

**ls** - wypisuje wszystkie pliki i katalogi w danym położeniu

lista ze szczegółami:

**ls -ltr**

**pwd** - print working directory - wypisuje bieżące położenie w strukturze katalogów

uruchomienie pliku/skryptu:

**./nazwa\_pliku.py**

## Virtualenv

**virtualenv ENV -p python3**

(wskazujemy wersję python, którą chcemy używać gdy na systemie jest wiele instalacji,

ENV to dowolna nazwa)

aby korzystać ze środowiska wirtualnego:

**source ENV/bin/activate**

na początku pojawi się nazwa środowiska

aby wyjść ze środowiska wystarczy wpisać

**deactivate**

trzeba pamiętać aby wcześniej opuścić

tryb interaktywny python