

# Lista 7

## Organizacja programów: moduły i pakiety.

Wstęp do programowania - laboratorium

Inżynieria systemów WIT PWr

1. **(5 pkt)** Napisz własny moduł, który będzie zawierał trzy klasy: `Uzytkownik`, `Admin` i `Przywileje` utworzone w zadaniu 2 z listy 6. Utwórz program w którym na co najmniej 3 różne sposoby zaimportujesz własny moduł a także stworzysz instancje do klasy `Admin`, aby wyświetlić metodę `pokaz_przywileje()`.
2. **(5 pkt)** Utwórz pakiet w następujący sposób: utwórz katalog, a w nim kolejny. W tym ostatnim umieść 3 pliki modułów, a w nich kolejno napisz: funkcję wypisującą tekst podany w argumencie funkcji, zadeklaruj własną zmienną liczbową z daną wartością, utwórz listę ulubionych filmów. Ponadto w folderze powinien znajdować się plik `__init__.py` a w nim zadeklarowana lista `__all__` zawierająca tylko dwa moduły zawierające zmienną oraz funkcję. Zaimportuj pakiet z wykorzystaniem `from ... import *` w głównym programie i wywołaj funkcję wypisującą tekst z dowolnym argumentem oraz wypisz wartość wcześniej utworzonej zmiennej w module. Ponadto wyświetl w programie listę ulubionych filmów znajdującą się w pakiecie.