

# PAWO – Python3 II- Laboratoria

## **Zadanie 1 / Sortowanie**

Napisz program, sortujący sekwencję wyrazów oddzielonych przecinkiem.

```
input: "hello,world,ala ma kota, john"
output: " john,ala ma kota,hello,world"
```

## **Zadanie 2 / Generator**

Napisz program, generujący losowy ciąg znaków o zadanej długości.

Hint: `random.sample`

## **Zadanie 3 / Wrapper**

Zdefiniuj klasę, posiadającą atrybut ``s`` oraz metody ``get`` oraz ``show``.

- Metoda ``get`` wczytuje dane i przypisuje do ``s``.
- Metoda ``show`` wyświetla ``s`` (ale z literami zamienionymi na wielkie).

Sprawdź, czy działa poprawnie.

## **Zadanie 4 / Rozszerzenia**

Napisz program, zmieniający rozszerzenia plików w katalogu. Program ma zmieniać rozszerzenie ``.text`` na ``.txt``.

## **Zadanie 5 / mtime**

Napisz program, wyświetlający pliki starsze niż N dni w podanym katalogu.

## **Zadanie 6 / "Częstotliwość wyrazów"**

Napisz program, który policzy częstotliwość wyrazów przy użyciu klasy `collections.Counter`

## **Zadanie 7 / "Wyświetl wszystkie linki na stronie"**

Napisz program, który wyświetli wszystkie hiperłącza znajdujące się na podanej stronie.