

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Katedra Elektrotechniki Przemysłowej i Automatyki
Zakład Urządzeń i Systemów Automatyki

Informatyka 2

Pliki

Instrukcja laboratoryjna

Paweł Strączyński

2018

1 Zadania do wykonania

Zadanie 1 Napisać program dokonujący losowania liczb z przedziału $[0,99]$ i zapisujący wynik operacji do pliku. Program powinien:

- przyjmować dwa argumenty: nazwa pliku oraz ilość losowanych liczb,
- w przypadku podania niewłaściwej ilości parametrów wyświetlać stosowny komunikat.

Dane zapisywane powinny być według podanego niżej wzoru:

```
1 Liczba 1: 096
2 Liczba 2: 045
3 Liczba 3: 074
4 Liczba 4: 088
5 Liczba 5: 025
6 Liczba 6: 000
```

Zadanie 2 Zmodyfikować program z zadania 1 tak aby każdorazowe wywołanie programu dopisywało do pliku nowe wartości z zachowując ciągłość numerowania liczb.

Zadanie 3 Napisać program który odczyta zawartość pliku tekstowego (jak poniżej) i wyznaczy sumę wylosowanych liczb. Wynik powinien być drukowany na ekranie. Do konwersji typu zmiennej użyć funkcji `Val()`.

```
1 12
2 24
3 47
4 78
5 45
```

Zadanie 4 Zmodyfikować program z zadania 3 tak aby wyświetlał na ekranie najmniejszą oraz największą liczbę w pliku.