

Programowanie

Ćwiczenia, semestr letni 2024

Michał Suchorowski

16 maja 2024

Spis treści

1	Ćwiczenia 8	1
1.1	Zadanie 1	1
1.2	Zadanie 2	1
1.3	Zadanie 3	1
1.4	Zadanie 4	1

1 Ćwiczenia 8

1.1 Zadanie 1

Wylosuj N liczb z przedziału $[0,10000]$. Liczby parzyste zapisz do pliku "parzyste.txt", a nieparzyste do pliku "nieparzyste.txt".

1.2 Zadanie 2

Wczytaj plik o nazwie wczytanej z klawiatury. Wypisz na ekran wczytane liczby oraz ilość wierszy. Plik powinien mieć np. 3 kolumny liczb.

1.3 Zadanie 3

Napisz program który wczytuje tekst z pliku, zapisz słowa do wektora STL, policz ile słów było w tekście, jaka jest średnia długość słów oraz ile jest liter "a"i "A".

1.4 Zadanie 4

Napisz program, który wczytuje tekst z pliku, a następnie zapisuje ten tekst zaszyfrowany szyfrem Cezara o przesunięciu n w drugim pliku. Niech n będzie podane w pierwszym wierszu pliku tekstowego. A wiadomość do zaszyfrowania ma dowolną ilość wierszy zaczynając od drugiego wiersza pliku.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Szyfr_Cezara