

Czynności wstępne.

Pobierz plik: <https://wolnelektury.pl/media/book/txt/sklodowska-badanie-cial-radioaktywnych.txt>

Używając Notatnika lub innego edytora usuń z pliku kod ISBN (pod tytułem) oraz znajdujący się na końcu opis edytorski (pod kreskami „-----”).

Użyj powyższego pliku w programie.

Program.

Podziel tekst pliku na wyrazy (ciągi znaków pomiędzy spacjami), które zapisz w **tablicy**. Jeden wyraz w jednej komórce. W czasie zapisywania pomiń wszystkie wyrazy zawierające cyfry.

Policz i zapisz w kolejnej strukturze danych liczbę wystąpień poszczególnych wyrazów, np. {„jest”:100, „rad”:50, ...}. Pomiń wystąpienia mniejsze niż 5.

Wyświetl strukturę danych w której zliczone są wystąpienia wyrazów oraz wyraz występujący najczęściej.

Wskazówka: do dzielenia łańcucha znaków użyj funkcji split().

Uwaga: oprócz programu prześlij plik tekstowy z którego korzystasz.

W rozwiązaniu oceniane będzie użycie następujących elementów języka Python:

- instrukcja warunkowa
- zagnieżdżona instrukcja wyboru
- instrukcja iteracji
- struktura danych (należą do nich: lista/tablica, krotka, sekwencja, zbiór, słownik)
- funkcje przetwarzające łańcuch znaków
- odczyt i/lub zapis do pliku tekstowego

Informacje organizacyjne:

- Punktowane będą także kompletność i poprawność działania programu.
- Pracę domową odeślij jako program zapisany w oddzielnym pliku o rozszerzeniu innym niż .py

Przykładowe rozszerzenia: .py3, .python, .txt

Proszę nie przysyłać spakowanych plików.

- Termin oddania pracy: patrz email.
- Pracę odeślij na adres: [dariusz.nojszewski@sgh.waw.pl](mailto:dariusz.nojszewski@sgh.waw.pl) (lub [ada@sgh.waw.pl](mailto:ada@sgh.waw.pl)).
- Temat emaila: **python praca domowa 1 Imię Nazwisko 123456**
- Rozwiązanie prześlij koniecznie z uczelnianego adresu pocztowego.
- W treści emaila proszę umieścić poniższą informację:

„Pracę przygotowa -łam/-łem samodzielnie.

Podpis”