**Varianta secvențială + date**

**Topicul:**

Procesarea de text (en. Text Processing)

Numărarea frecvenței cuvintelor dintr-un fișier text mare pot fi paralelizate prin procesarea diferitelor părți ale fișierului pe fire sau procesoare separate.

**Limbajele de programare utilizate:**

* C++

**Sistemele si/sau framework-urile folosite:**

* STL

**Informații despre mașinile pe care am rulat codul:**

**-Sistemul de operare:**  Windows 11 Pro;

**-Procesorul (CPU):** AMD Ryzen 7 4800H;

**-Memoria RAM:** 16.0 GB ;

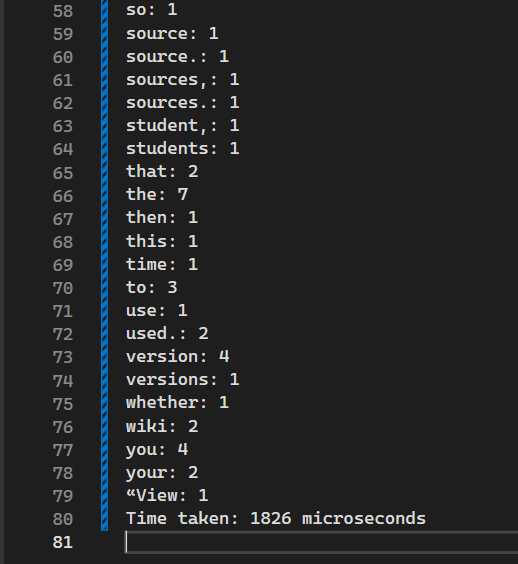
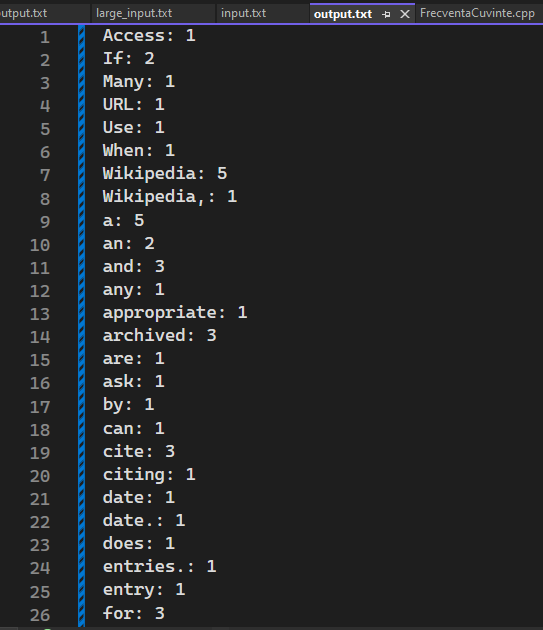
**-Spațiul de stocare:** SSD 1TB;

**-Compilatorul sau mediul de dezvoltare utilizat:** Visual Studio 2022

**Rezultatele experimentale:**

Input:

* *Use this format to cite any wiki page, including pages for Wikipedia entries.*
* *If you are a student, ask your professor whether Wikipedia is an appropriate source for you to use in your paper. Wikipedia reports information from other sources, making it a*[*secondary source*](https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/citations/secondary-sources)*. Many professors prefer that students cite primary sources.*
* *When citing Wikipedia, cite an archived version of a Wikipedia page so that readers can retrieve the version you used.*
* *Access the archived version on Wikipedia by selecting “View history” and then the time and date of the version you used.*
* *If a wiki does not provide permanent links to archived versions of the page, include the URL for the entry and a retrieval date.*

**

**Testare:  
Secvențial:**

Pentru un input de până în 200 de cuvinte avem un timp de execuție de 924 microsecunde.

Pentru un input de până în 50000 de cuvinte avem un timp de execuție de 23187 microsecunde.

Pentru un input de până în 1000000 de cuvinte avem un timp de execuție de 441346 microsecunde.

**Paralel:**

//todo