**Лабораторна робота № 1**

1. Є файл з розширенням .csv.

Цей файл зберігає інформацію у вигляді таблиці. Кожне значення в рядку відділене від іншого роздільником (*delimiter*) (це може бути ‘ , ‘ ,або ‘ ; ‘).

Значення, що містять *delimiter* мають бути обрамлені у лапки (“ ”).

Наприклад:

|  |  |
| --- | --- |
| * abc,1234,q2!cvb | – містить 3 значення (слова): “ abc”, “1234”, “q2!cvb” (по 3, 4 та 6 символи відповідно); |
| * “abc,1234”,q2!cvb | – містить 2 значення (слова): “ abc,1234”, “q2!cvb” (по 8 та 6 символи відповідно). |

Написати програму, яка приймає як параметри:

* шлях до вхідного файлу;
* шлях до вихідного файлу;
* символ – роздільник (*delimiter*);
* символ, яким потрібно об’єднати результат.

Вихідний файл повинен зберігати інформацію про кількість символів у кожному значенні (слові). Довжини значень (слів) у кожному рядку повинні відділятися одна від одної за допомогою заданого символу об’єднання.

Наприклад, для вхідного файлу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

abc,1234,q2!cvb

“abc,1234”, q2!cvb

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

роздільником є кома (,).

Приймемо за символ об’єднання у вихідному файлі знак плюс (+).

Вихідний файл має бути наступного вигляду:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3+4+6

8+6

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Забороняється використання сторонніх бібліотек.

*Для здачі лабораторної роботи*

буде перевірена коректність роботи програми (шляхом змінення вхідного файлу csv) та

видане невелике уточнення до програми, а саме: змінити поведінку программи (виконання зміни поведінки програми повинно бути здійснено на парі).