

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації
і управління

Звіт

з лабораторної роботи № 9 з дисципліни
«Основи програмування»
«Рядки»

Варіант 14

Виконав студент ПІ-01 Коваленко Микита Артемович
(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів *асистент Витковська І. І.*
(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2020

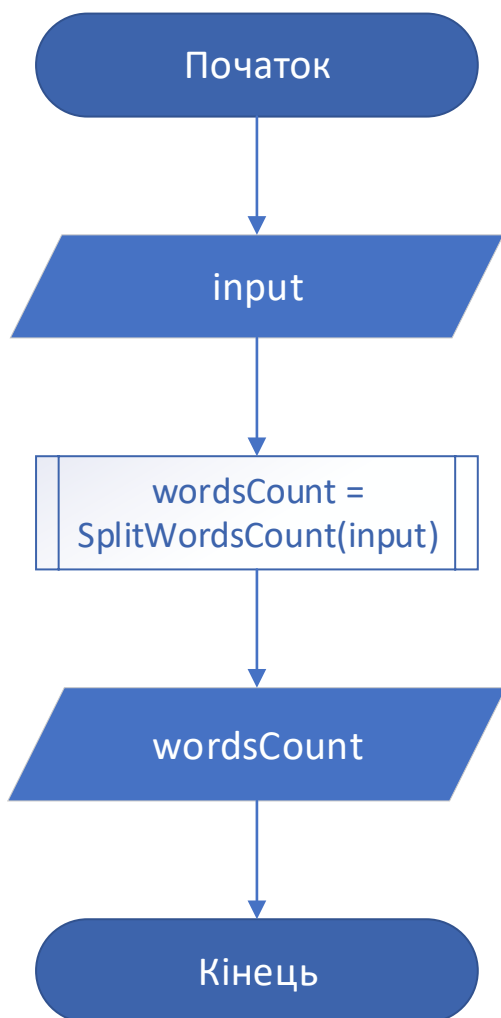
Основи програмування

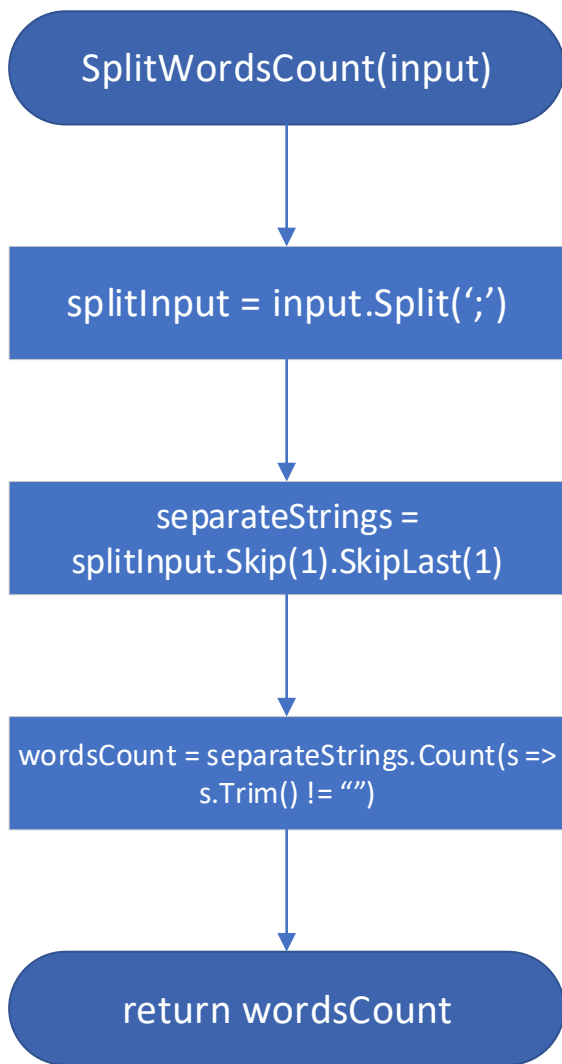
Умова задачі:

14. У заданому рядку символів підрахувати кількість слів, що знаходяться між символами ' '.

Код програми був завантажений на GitHub.

Блок-схеми






Результати роботи програми:

Мова C#

1.

 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
test1;test2;test3;;;;;;;;;;;;;test4;    ;test5  
Number of words between ';': 3
```


2.

 D:\Projects\CompiledLabs\Lab9\bin\Debug\netcoreapp3.1\Lab9.exe

```
;;;;;;;;;test1;test2;;;;;;;;;    ; ;;;;;;;;; test3;;  
Number of words between ';': 3
```

Мова JavaScript

1.

 C:\Program Files\nodejs\node.exe

```
test1;test2;test3;;;;;;;;;;;;;test4;    ;test5  
Number of words between ';': 3  
Press any key to continue...
```

2.

 C:\Program Files\nodejs\node.exe

```
;;;;;;;;;test1;test2;;;;;;;;;    ; ;;;;;;;;; test3;;  
Number of words between ';': 3  
Press any key to continue...
```

Висновок:

Робота була написана на C# та JavaScript. Алгоритм, що був реалізований у програмах, проводить знаходження кількості слів у рядку між символами ';'. Для цього був застосований вбудований в ці мови функціонал для роботи з рядками й послідовностями. Коректність роботи програми була перевірена на певних даних і показала правильні результати, що свідчить про те, що алгоритм був виконаний правильно.