

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №6

з дисципліни

«Алгоритмізації та програмування»

Варіант №5

Виконав: студент групи КН-108

Вольський Богдан

Львів – 2018 р.

Зміст звіту

1. Постановка завдання для конкретного варіанту.
2. Початкові дані.
3. Текст програми.
4. Результати виконання програми.

Постановка завдання

Задано рядок, що складається із символів. Символи поєднуються в слова. Слова одне від одного відокремлюються одним або декількома пробілами. Наприкінці тексту ставиться крапка. Текст містить не більше 255 символів. Виконати ввід рядка, використовуючи функцію Gets(s) і здійснити обробку рядка у відповідності зі своїм варіантом.

Надрукувати всі слова, які співпадають з її першим словом.

Текст програми:

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
4 #include <ctype.h>
5
6 int main(void)
7 {
8     char text[256];
9
10    char delimiter[8] = " .,:;-\\n";
11
12    int counter = 0;
13
14    fgets(text, 256, stdin);
15
16    if (text[strlen(text) - 1] == '\\n')
17        text[strlen(text) - 1] = '\\0';
18
19    char *word=strtok(text,delimiter);
20
21    char *word1=word;
22
23    while (word != NULL)
24    {
25        if(strcmp(word1,word)==0)
26        {
27            counter += 1;
28        }
29
30        word = strtok(NULL,delimiter);
31    }
32    for(int i = 0; i < counter; i++)
33        printf("%s ", word1);
34
35    printf("\\n");
36
37 }

```

Результат програми:

```

jharvard@appliance (~/.labalgo): ./lab6
qw edfv, gt' tghgr; ghrqw ';l qw fd qw.
qw qw qw
jharvard@appliance (~/.labalgo):

```