

ЗМІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КАФЕДРА СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ



## **Лабораторна робота №6**

на тему: "Рядки"

Виконав:

студент групи КН-109

Гречух Тарас

Прийняв:

Варецький Я.Ю.

## Лабораторна робота №6

Тема роботи: "Рядки"

Мета роботи: Вивчення символічних і рядкових змінних і способів їхньої обробки в мові C.

### Постановка завдання :

Варіант 5

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.

5. Надрукувати всі слова, які співпадають з її першим словом.

### Код програми:

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main(void)
{
    char str[255], b[20][20];
    int i, j = 0, k = 0, n, m;
    printf("Please, enter your text:\n");
    gets_s(str);

    for ( i = 0; str[i] != '\0' ; i++)
    {
        if (str[i] == ' ')
        {
            b[k][j] = '\0';
            k++;
            j = 0;
        }
        else
        {
            b[k][j] = str[i];
            j++;
        }
    }
    b[k][j] = '\0';

    int hmt = 0;
```

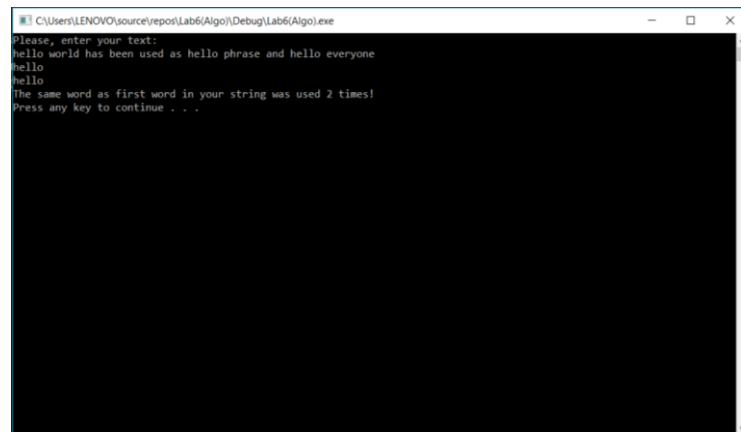
```

for (i = 1; i <= k; i++)
{
    if (strcmp(b[0], b[i]) == 0)
    {
        printf("%s\n", b[i]);
        hmt++;
    }
}
printf("The same word as first word in your string was used %d times!\n", hmt);

system("pause");
}

```

### **Результат виконання програми:**



```

C:\Users\LENOVO\source\repos\Lab6\Algo\Debug\Lab6\Algo.exe
Please, enter your text:
hello world has been used as hello phrase and hello everyone
hello
hello
The same word as first word in your string was used 2 times!
Press any key to continue . . .

```

### **Прогрес в CS50:**

На даний момент (08.11) я знаходжусь на тижні 4 і прослуховую лекцію 4.2.