

МІНІСТЕРСТВО 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 "

Виконала:

студентка групи КН-109

Чабан Софія

Прийняв:

Гасько Р.Т.

ЛЬВІВ 2018

Лабораторна робота №6

Тема роботи: "Рядки"

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

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.

Варіант 3:

1. Надрукувати всі слова, які не містять голосних букв.

Код програми:

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

int main() {
    char text[255];

    printf("Enter string: ");
    gets(text);
    char *token = strtok(text, " ");
    int num=0;
    while (token != NULL)
    {
        for (int i = 0; i < strlen(token) ;i++) {

            if (token[i] == 'a' || token[i] == 'A' || token[i] == 'e' ||
token[i] == 'E' || token[i] == 'i' || token[i] == 'I' || token[i] ==
```

```

'o' || token[i] == 'O' || token[i] == 'U' || token[i] == 'u'
|| token[i] == 'Y' || token[i] == 'y') {

        num++;

    }

}
if (num == 0)
{
    printf("%s ", token);
}
num = 0;

token = strtok(NULL, " ");
}

return 0;
}

```

Результат виконання програми:

```

Enter string: i am learning C in LP at Kniazia Romana str nmbr 5
i am learning C in LP at Kniazia Romana str nmbr 5
C LP str nmbr 5
Process finished with exit code 0
|

```