

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота № 6
З курсу “Алгоритмізація та програмування”

Виконав:
ст.гр. КН-110
Бохонко Андрій

Львів – 2018

В.3

Надрукувати всі слова, які не містять голосних букв.

Код програми

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int vowels (char ch);

int main()
{
    int c = 0, n = 0;
    char a[255];
    char b[] = { };
    printf ("Input string - ");
    fgets(a,255,stdin);
    char *ptr = strtok (a, " ");
    while (ptr!=NULL)
    {
        for (int i=0; i < strlen(ptr); i++)
        {
            if (vowels(ptr[i]))
                c++;
        }
        if (c == 0)
        {
            strcat(b, ptr);
            strcat(b, " ");
            n++;
        }
        c = 0;
        ptr = strtok(NULL, " ");
    }
    if (n>0)
        printf("Words without vowels :\n%s\n", b);
    else if (n == 0)
        printf ("No words without vowels\n");
    return 0;
```

```
}  
int vowels (char ch)  
{  
if (ch == 'a' || ch == 'A' || ch == 'e' || ch == 'E' || ch == 'i' || ch == 'I' || ch == 'o' || ch == 'O' || ch  
== 'u' || ch == 'U')  
    return 1;  
else  
    return 0;  
}
```

Результат

```
Input string - andrew rr ee algo nn  
Words without vowels :  
rr nn
```