

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

Кафедра систем штучного інтелекту

**Лабораторна робота № 6
з дисципліни
«Алгоритмізація та програмування»**

Виконав:
студент групи КН-108
Тарасенко Юрій
Викладач:
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

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

Надрукувати всі слова, які не містять голосних букв.

Код програми:

```
#include <cs50.h>
#include <stdio.h>

#include <string.h>
#include <locale.h>
#include <ctype.h>

int main(){
    char arr[255];
    fgets(arr, 255, stdin);
    int k = 0, gol;
    for(int i = 0; i < strlen(arr); i++){
        gol = 0;
        if(arr[i]==(char)32 || arr[i]==(char)46){
            for(int j = k; j <= i; j++){
                if(arr[j]==(char)97 ||
                   arr[j]==(char)101 ||
                   arr[j]==(char)111 ||
                   arr[j]==(char)105 ||
                   arr[j]==(char)117){
                    gol++;
                }
            }
            if(!gol){
                for(int j = k; j <= i; j++){
                    printf("%c", arr[j]);
                }
            }
            k = i+1;
        }
    }
}
```

```
~/workspace/ $ ./lab6
Write down the text you want to work with:
hello i donw wann to talke bnm jkh oiu
bnm jkh ~/workspace/ $ █
```