

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

Кафедра систем штучного інтелекту

**Лабораторна робота
№6**

з дисципліни
«Алгоритмізація та програмування. Ч.1»

Виконав:
студент групи КН-108
Пулик Максим

Львів – 2018 р.

Зміст звіту

1. Постановка завдання.
2. Програма розв'язку завдання
3. Результати роботи програми

Постановка завдання

23(3) Надрукувати всі слова, які не містять голосних букв.

Програма розв'язання завдання

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

#define cnt 255

bool isVowel (char inp){
    char vowels[12] = {'a','e','i','o','u'};
    for (int i = 0; i < 5; i++){
        if (vowels[i] == tolower(inp)){
            return true;
        }
    }
    return false;
}

int main(void)
{
    int len = 0;
    int word = 0, wordStart = 0;
    char input[cnt];
    char words[cnt][cnt];
    fgets(input,cnt,stdin);

    for (int i = 0; i < cnt; i++) {
        if (input[i] == '\n'){
            break;
        }
        else if (input[i] != ' '){
```

```

        words[word][i-wordStart] = input[i];
    }
    else {
        words[word][i-wordStart] = '\0';
        wordStart = i + 1;
        word++;
        len++;
    }
}
for (int i = 0; i < len+1; i++) {
    bool hasVowel = false;
    for (int j = 0; j < cnt; j++) {
        if (isVowel(words[i][j])) {
            hasVowel = true;
            break;
        }
        if (words[i][j] == '\0') {
            break;
        }
    }
    if (!hasVowel) {
        for (int j = 0; j < cnt; j++) {
            printf("%c", words[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }
}
}

```

Результат роботи

```

~/workspace/Lab6/ $ ./lab6
I must say you can make great career as assistant mlg
mlg
~/workspace/Lab6/ $ ./lab6
You has great rhythm feeling dear bf
rhythm
bf
~/workspace/Lab6/ $ █

```