

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

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №6**

з дисципліни

«Алгоритмізації та програмування»

**Виконав:**

студент групи КН-108

Горностай Богдан

Львів – 2018 р.

## **Тема: "Рядки"**

**Мета:** Вивчення символьних і рядкових змінних і способів їхньої обробки в мові С.

### **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.

Виконати завдання.

### **Варіант 9**

Перетворити рядок так, щоб всі слова в ньому стали ідентифікаторами, слова які складаються тільки із цифр - знищити.

### **Текст програми.**

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

int main (void)
{
    char s[270], s2[270];
    int n = 0;
    printf( "Enter the line \n");
    fgets( s, 255, stdin);
    for(int i = 0; i < 256; i++)
    {
        if(s[i] == ' ' && (s[i] != '$'))
        {
            for(int j = i+1; j < 256; j++)
            {
                if(s[j] == '$')
                {
                    n = j;
                    break;
                }
                else if(s[j] == ' ')
                {
                    for(int del = i; del < j; del++)
                    {
```

```

        s[del] = '*';
    }
    break;
}
}
char temp1 = s[i+1];
char temp2 = s[n];
s[i+1] = temp2;
s[n] = temp1;
}
}
int p = 0;
for(int j = 0; j < 256; j++)
{

    if(s[j] != '*')
    {
        s2[p] = s[j];
        p++;
    }
}
printf( "The result is: %s\n", s2 );
}

```

**Результат розв'язку 9 варіанту.**

```

jharvard@appliance (~): ./L6
Enter the line
ds$sd
The result is: $sdsd
jharvard@appliance (~): 

```