

**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-109

Швидкий Денис

Викладач:

Гасько Р.Т

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота №6.

Тема: "Рядки"

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

Варіант №6

2. 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.

Використовуючи функції, розв'язати зазначене у варіанті завдання. Масив повинен передаватися у функцію як параметр.

Код програми:

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

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

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

```
int main (void)
```

```
{
```

```
    int i;
```

```
char text[255];
```

```
printf("Enter the string:\n");
```

```
fgets(text, 255, stdin);
```

```
for(i=0; i < strlen(text); i++)
```

```
{
```

```
    if(!isdigit(text[i]))
```

```
        printf("%c", text[i]);
```

```
}
```

```
for(i=0; i < strlen(text); i++)
```

```
{
```

```
    if(isdigit(text[i]))
```

```
        printf("%c", text[i]);
```

```
}
```

```
printf("\n");
```

```
return 0;
```

```
}
```

Результат виконання програми:

```
Enter the string:  
abc123  
abc  
123
```