

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

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота**  
з дисципліни  
«Алгоритмізація та програмування»

**Виконав:**  
студент групи КН-109  
Кульчицька Олена  
**Викладач:**  
Варецький Я.Ю.

Львів – 2018 р.

## Лабораторна робота № 6.

### Тема: "Рядки"

**Мета:** Вивчення символічних і рядкових змінних і способів їхньої обробки в мові C.

### Варіант 15

1. Перетворити рядок таким чином, щоб у ньому залишилися тільки слова, що містять букви й цифри, інші слова знищити.

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

int main() {
    char text[255];
    printf("Enter string: ");
    gets(text);
    char *token = strtok(text, " ");

    while (token != NULL)
    {
        int num=0;
        for (int i = 0; i < strlen(token); i++) {

            if (token[i] == '=' || token[i] == '+' || token[i] == '-' || token[i]
            == '/' || token[i] == ')' || token[i] == '(' || token[i] == '.' || token[i] ==
            ',' || token[i] == '?' || token[i] == '*' || token[i] == '%' || token[i] == '$') {
                num+=1;
            }

        }
        if(num>0)
        {
            printf("");
        }
        else
        {
            printf("%s\n", token);
        }

        token = strtok(NULL, " ");
    }

    return 0;
}
```

```
Enter string:the cake is tasty123 (ok*%)
the cake is tasty123 (ok*%)
the
cake
is
tasty123

Process finished with exit code 0
```