

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №6
з дисципліни
«Алгоритмізації та програмування»

Виконала:

Студентка групи КН-108

Семич Тамара

Львів – 2018 р.

Зміст звіту

1. Тема і мета лабораторної роботи.
2. Постановка завдання
3. Варіант завдання.
4. Програма.
5. Отримані результати.
6. Висновок.

Тема: : "Рядки"

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

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 завдання: 5

Надрукувати всі слова, які співпадають з її першим словом.

Програма

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

```
#include <stdlib.h>
```

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

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

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    int j = 1;
```

```
    char text[256];
```

```
    char delimiter[8] = ".,;:-\n";
```

```
    int counter=0;
```

```
    gets(text);
```

```

char *word=strtok(text,delimiter);

char *word1=word;

while (word!=NULL)

{

    if(strcmp(word1,word)==0)

    {

        counter+=1;

    }

    word=strtok(NULL,delimiter);

}

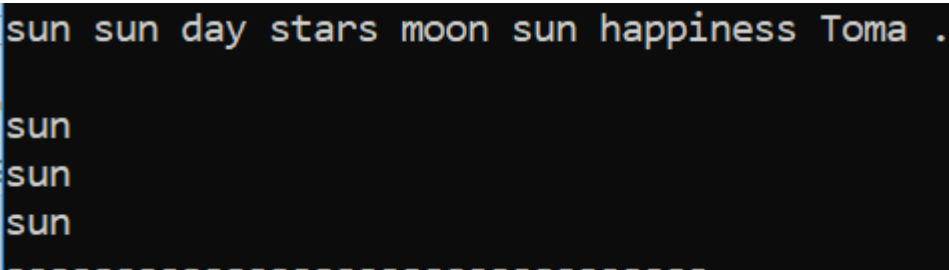
for(int i = 0; i < counter; i++ )

printf("\n%s ",word1);

}

```

Результат програми



```

sun sun day stars moon sun happiness Toma .
sun
sun
sun

```

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчилася працювати з рядками. Вивчила символічні і рядкові змінні і способи їхньої обробки в мові С.