

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки
Кафедра «Радіоелектронні пристрої та системи»



Звіт з лабораторної роботи № 6
«Програмування, частина 2»

Підготував:
ст. гр. АП-11
Заброварний Олег
Перевірив:
Асистент каф РЕПС
Чайковський І.Б.

Львів 2024

Тема: Загальна структура програми на мові С

Мета роботи: ознайомитися із загальною структурою побудови програм на мові С, навчитися використовувати функції введення та виведення даних.

Хід роботи

1. Ознайомитися з теоретичними відомостями.
2. Здійснити виконання усіх прикладів, представлених у теоретичних відомостях, після чого представити їх скріни та результати їх виконання у звіті.

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

```
void main() {
```

```
    int z,w;
```

```
    int x = 1;
```

```
    int y = 2;
```

```
    z = x + y;
```

```
    w = y - x;
```

```
    printf("z = %d, w = %d",z,w);
```

```
}
```

```
z = 3, w = 1
```

```
#define PI 3,14159
```

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

```
void main(){
```

```
    int a = 5;
```

```
    float b = 23.5;
```

```
    int c = 31000;
```

```
    printf("%d метрів тканини коштувало %.2f гривень\n",a,b);
```

```
    printf("Значення числа PI %f\n",a,b);
```

```
    printf("ІВМ сумісні комп'ютери набули широкого розповсюдження.\n");
```

```
printf("%c%d", '&', c);
}
```

```
5 метрів тканини коштувало 23.50 гривень
Значення числа PI 23.500000
ІВМ сумісні комп'ютери набули широкого розповсюдження.
&31000
```

```
#include<stdio.h>

void main(){
    printf("/%d\n", 557);
    printf("/%10d\n", 557);
    printf("/%-10d\n", 557);
}
```

```
/557/
/          557/
/557        /
```

```
#include<stdio.h>

void main(){
    printf("%d\n", 557);
    printf("%o\n", 557);
    printf("%x\n", 557);
    printf("%d\n", -557);
}
```

```
1055
22d
-557
```

```
#include<stdio.h>

void main(){
```

```

int vik;

char name[30];

printf("Ваш вік? ");

scanf("%d",&vik);

printf("Введіть ваше ім'я ");

scanf("%s",&name);

printf("Привіт %s якому %d років",name,vik);

}

```

```

Ваш вік?  17
Введіть ваше ім'я  Oleh
Привіт Oleh якому 17 років

```

```

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#define STOP '*'

void main(){

    char ch;

    ch = getchar();

    ml: if(ch != STOP){

        putchar(ch);

        main();}}

```

```

123235
123235

```

3. Оформити звіт.

Висновок: Я ознайомився із загальною структурою побудови програм на мові С, навчився використовувати функції введення та виведення даних.