

Міністерство освіти і науки України
Національний університет “Львівська політехніка”
Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра програмного забезпечення



Звіт

Про виконання лабораторної роботи №0
на тему:

«Засоби створення застосунків. Інтегроване середовище розробки MS Visual Studio»

з дисципліни «Основи програмування»

Лектор:

ст. викл. каф. ПЗ

Муха Т.О.

Виконав:

ст. гр. ПЗ-11

Ясногородський Н.В.

Прийняв:

асист. каф. ПЗ

Дивак І.В.

« __ » _____ 2021 р.

Σ = _____ .

Львів – 2021

Тема: Засоби створення застосунків. Інтегроване середовище розробки MS Visual Studio.

Мета: Ознайомитися з інструментами та принципами створення застосунків у MS Windows, а також основами роботи в інтегрованому середовищі Microsoft Visual Studio, а саме з його можливостями для введення, відлагодження та виконання програм на мові C/C++.

ЗАВДАННЯ

Завдання 1.

Знайти та виправити помилку

```
// original code
int main()
{
    char name[15];
    printf("Enter your name: ");
    scanf("%s", name)
    printf("Hello "
           "%s"
           "! You are welcome to C world\r\n",
           name);
    _getch();
}
```

ТЕКСТ ПРОГРАМИ

Завдання 1

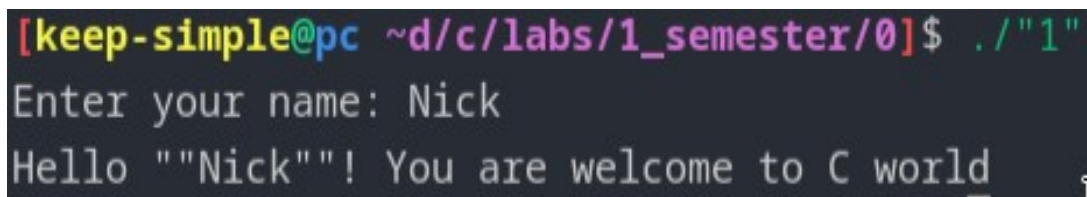
У наведеному вище коді пропущена ; після функції scanf(). Також, щоб вивести " потрібно використовувати оператор \ (backslash).

Код програми:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    char name[15];
    printf("Enter your name: ");
    scanf("%s", name);
    printf("Hello \"%s\"! You are welcome to C world\r\n", name);
}
```

РЕЗУЛЬТАТИ

A terminal window with a dark background. The prompt is [keep-simple@pc ~d/c/labs/1_semester/0]\$ and the command is ./"1". The output is: Enter your name: Nick, followed by Hello ""Nick""! You are welcome to C world on the next line.

```
[keep-simple@pc ~d/c/labs/1_semester/0]$ ./"1"  
Enter your name: Nick  
Hello ""Nick""! You are welcome to C world
```

Рис 1. Результат виконання програми №1

ВИСНОВКИ

Виконуючи лабораторну роботу, я навчився(-лась) використовувати інтегроване середовище розробки і знаходити помилки у коді.