

Лабораторна робота №12

Тема: Взаємодія з користувачем шляхом механізму введення/виведення.

Мета: Навчитися використовувати механізм введення/виведення.

Індивідуальне завдання

1. Переробити одну програму на вибір з попередньої роботи.
2. Продемонструвати взаємодію з користувачем шляхом використання функцій:
 1. printf() та scanf();
 2. gets(), getc() та puts(), putc();
 3. write(), read().

Хід роботи:

- 1) Переробив програму для виконання умов завдання.

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

int main()
{
    int nbytes = 0;
    int num;
    int lsum = 0, rsum = 0;
    char name[11];
    const char msg[] = "Hello ";

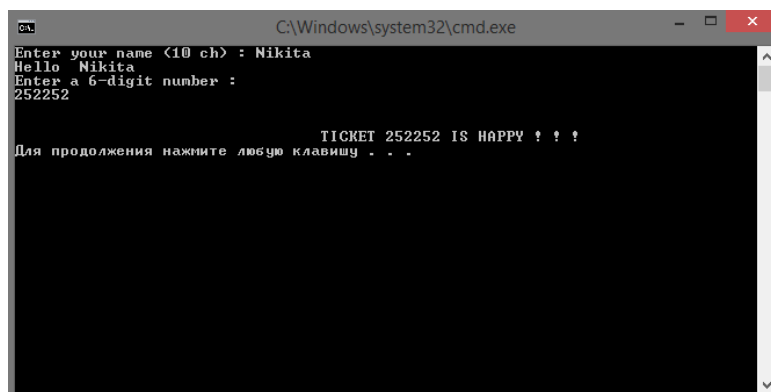
    printf("Enter your name (10 ch) : ");
    gets_s(name, sizeof(name) - 1);

    _write(1, msg, sizeof(msg));
    printf("%s", name);

    puts("\nEnter a 6-digit number : ");
    scanf_s("%d", &num);
}
```

Рисунок 1 – Перероблена частина коду

- 2) Результат роботи програми.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Enter your name <10 ch> : Nikita
Hello Nikita
Enter a 6-digit number :
252252

TICKET 252252 IS HAPPY ! ! !
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Рисунок 2 – Результат роботи програми

Висновок: Навчилися використовувати механізм введення/виведення.

github: <https://github.com/Nikita-Stetsenko/repository>