

**ЗВІТ ЗЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ**  
**за курсом “Програмування”**  
**студентки групи МА-23-1**  
**Юркової Дар`ї Володимирівни**  
**кафедра комп`ютерних технологій, ДНУ**  
**2023/2024**

**1)Постановка задачі:**

Підготувати звіт про три програм, написані на мові програмування C++. кожна з яких буде виводити повідомлення. Звіт має містити опис розв`язку, вихідний текст програми розв`язку задачі , опис інтерфейсу, опис тестових прикладів, аналіз помилок та висновки.

**2)Опис розв`язку + блок-схема:**

Опис розв'язку включає в себе вихідний код кожної з програм. Це прості програми, які виводять текст, тому блок-схеми не потрібні.

**3)Вихідний текст програми розв`язку задачі:**

**1.Програма "Hello"**

```
#include <iostream>
int main()
{
    std::cout << "Hello!!!\n";
    system("pause");
}
```

## 2.Програма "Square"

```
#include <iostream>

int main()
{
    std::cout << "-----" << std::endl;
    std::cout << "|      |" << std::endl;
    std::cout << "|      |" << std::endl;
    std::cout << "|      |" << std::endl;
    std::cout << "-----" << std::endl;
    system("pause");
}
```

## 3.Програма "Анкета"

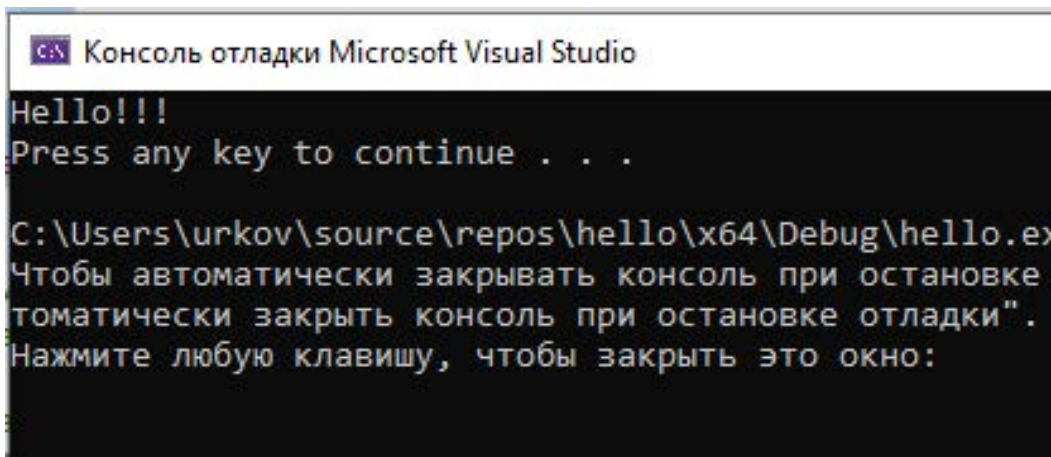
```
#include <iostream>
#include <windows.h>

int main()
{
    SetConsoleOutputCP(1251);
    SetConsoleCP(1251);
    std::cout << "        Прізвище : Yurkova \n";
    std::cout << "        Ім`я      : Daria \n";
    std::cout << "        По батькові : Vladimirovna \n";
    std::cout << "        Стать : Woman \n";
    std::cout << " Дата народження : 2006-09-17 \n";
    std::cout << "        Адреса : Butova 240,Dnepr city \n";
    std::cout << " Номер телефону : +380976491163 \n";
    std::cout << " Місце навчання : MMF, DNU named after Oles Gonchar \n";
    std::cout << "        Група : МА-23-1 \n";
    std::cout << "        Хобі : I love to draw and sing \n";
    system("pause");
}
```

## 4)Опис інтерфейсу програми

Ці програми просто виводять текст на екран консолі, тому не мають інтерфейсу користувача.

## Програма "Hello"

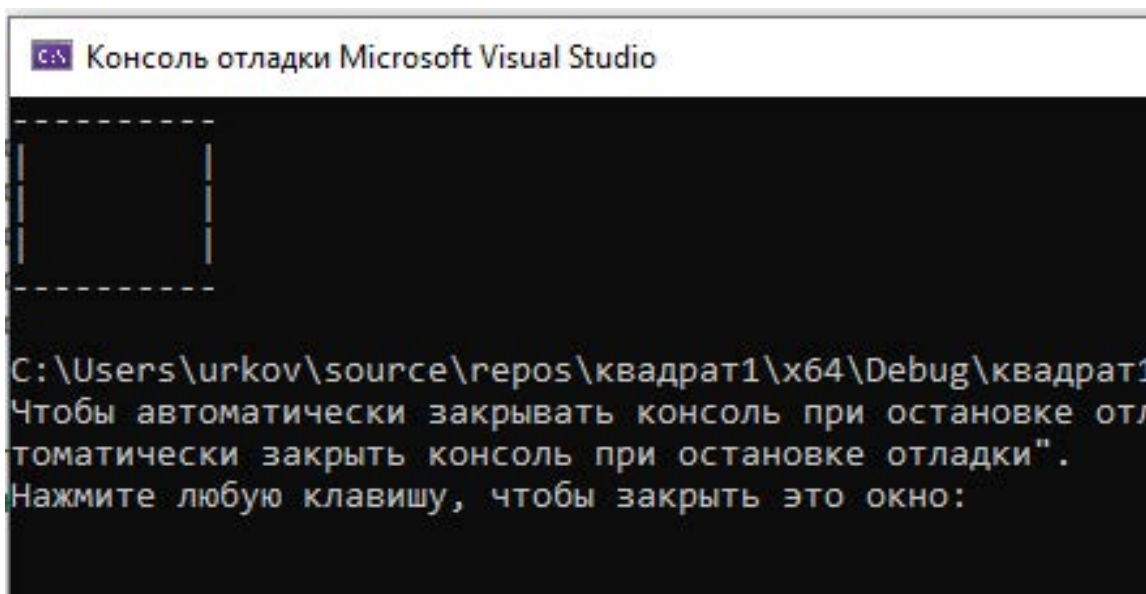


```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio

Hello!!!
Press any key to continue . . .

C:\Users\urkov\source\repos\hello\x64\Debug\hello.exe
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, нажмите любую клавишу.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

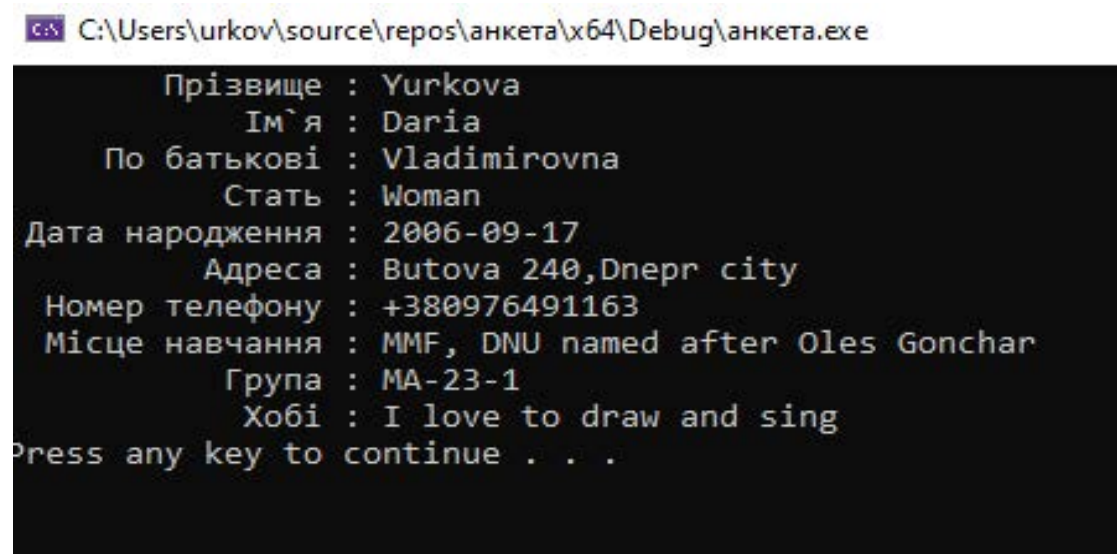
## Програма "Square"



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio

C:\Users\urkov\source\repos\квадрат1\x64\Debug\квадрат1.exe
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, нажмите любую клавишу.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

## Програма "Анкета"



```
C:\Users\urkov\source\repos\анкета\x64\Debug\анкета.exe

Прізвище : Yurkova
Ім`я : Daria
По батькові : Vladimirovna
Стать : Woman
Дата народження : 2006-09-17
Адреса : Butova 240,Dnepr city
Номер телефону : +380976491163
Місце навчання : MMF, DNU named after Oles Gonchar
Група : MA-23-1
Хобі : I love to draw and sing
Press any key to continue . . .
```

6)Аналіз всі завдання були виконані помилок не було.

7)Висновки: під час виконання лабораторної роботи ми досліджували основні принципи програмування та використовували їх для вирішення завдань. Робота виконувалася з використанням мови програмування C++. Ми навчилися практично використовувати набуті знання в галузі програмування. Ця робота допомогла нам поглибити розуміння принципів програмування та їх застосування в реальних завданнях.

Посилання на GitHub:<https://github.com/dashayurkovaa/-1.git>