

## Лабораторна робота №13

Тема: Строки.

Мета: Виконати індивідуальне завдання для отримання знань з розробки програм, що використовують string..

### Індивідуальне завдання

Знайти всі числа, які зустрічаються в тексті.

### Хід роботи:

- 1) Написали програму, яка виконує умови завдання. Код програми показано на рисунку.

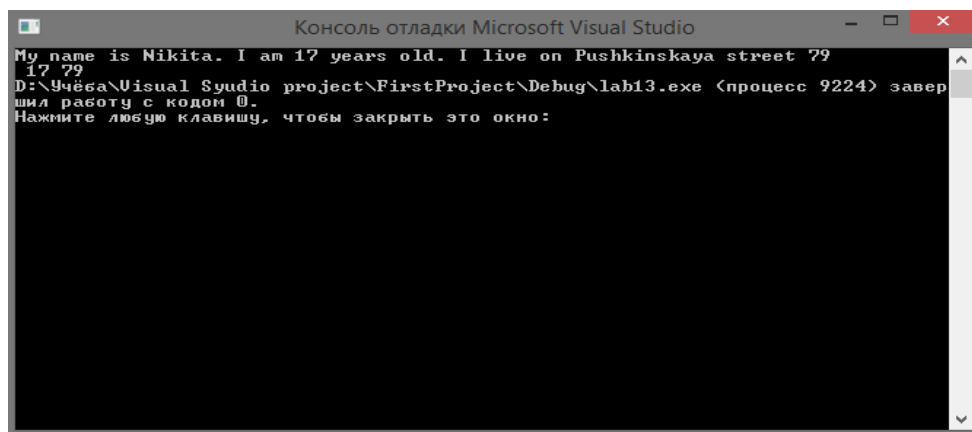
```

1  #include <string>
2  #include <iostream>
3
4  using namespace std;
5
6  int main() {
7      string s;
8      getline(cin, s);
9      for (int i = 0; i < s.size(); i++) {
10         if (s[i] >= '0' && s[i] <= '9')
11             cout << s[i];
12         else if (!(s[i] >= '0' && s[i] <= '9') && s[i + 1] >= '0' && s[i + 1] <= '9')
13             cout << " ";
14     }
15     return 0;
16 }
17

```

Рисунок 1 – Код програми

- 2) Приклади роботи програми.



Консоль отладки Microsoft Visual Studio

My name is Nikita. I am 17 years old. I live on Pushkinskaya street 79  
17 79  
D:\Учёба\Visual Studio project\FirstProject\Debug\lab13.exe (процесс 9224) завершил работу с кодом 0.  
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:

Рисунок 2 – Приклад №1

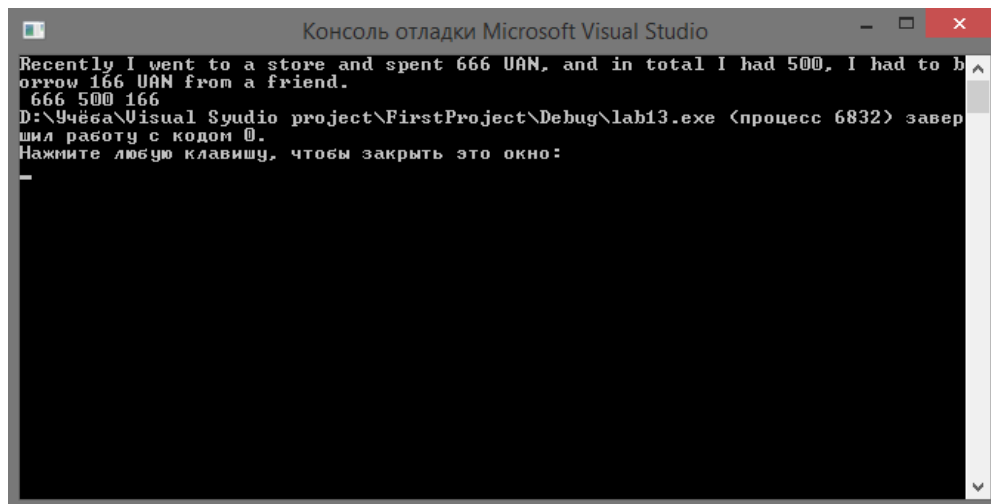


Рисунок 3 – Приклад №2

**Висновок:** Розробили програму для виконання лабораторної роботи 13, а саме відредагували строку за завданням.

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