ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи № 8.1 ітераційним способом

«Пошук та заміна символів у літерному рядку»

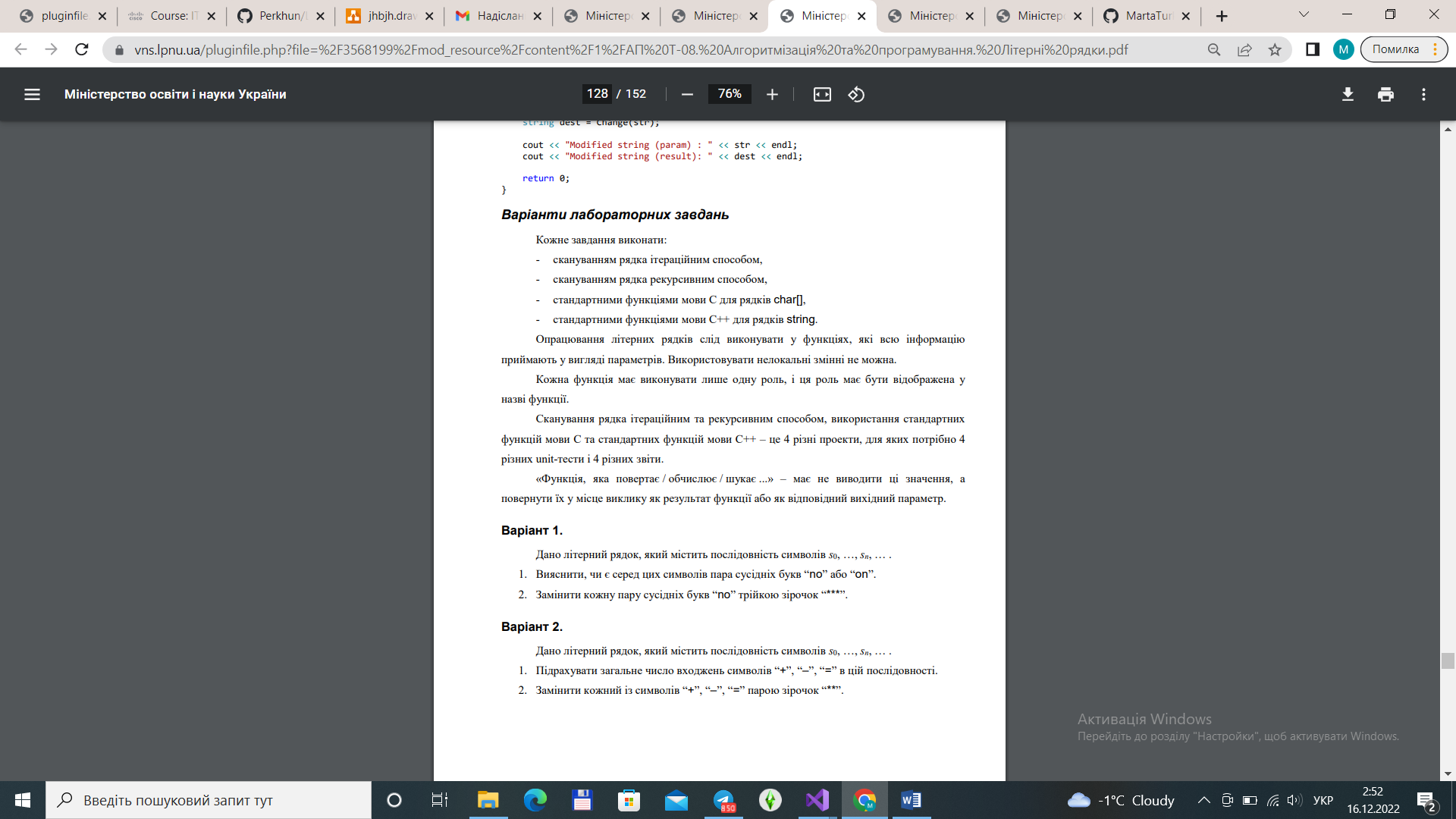
з дисципліни

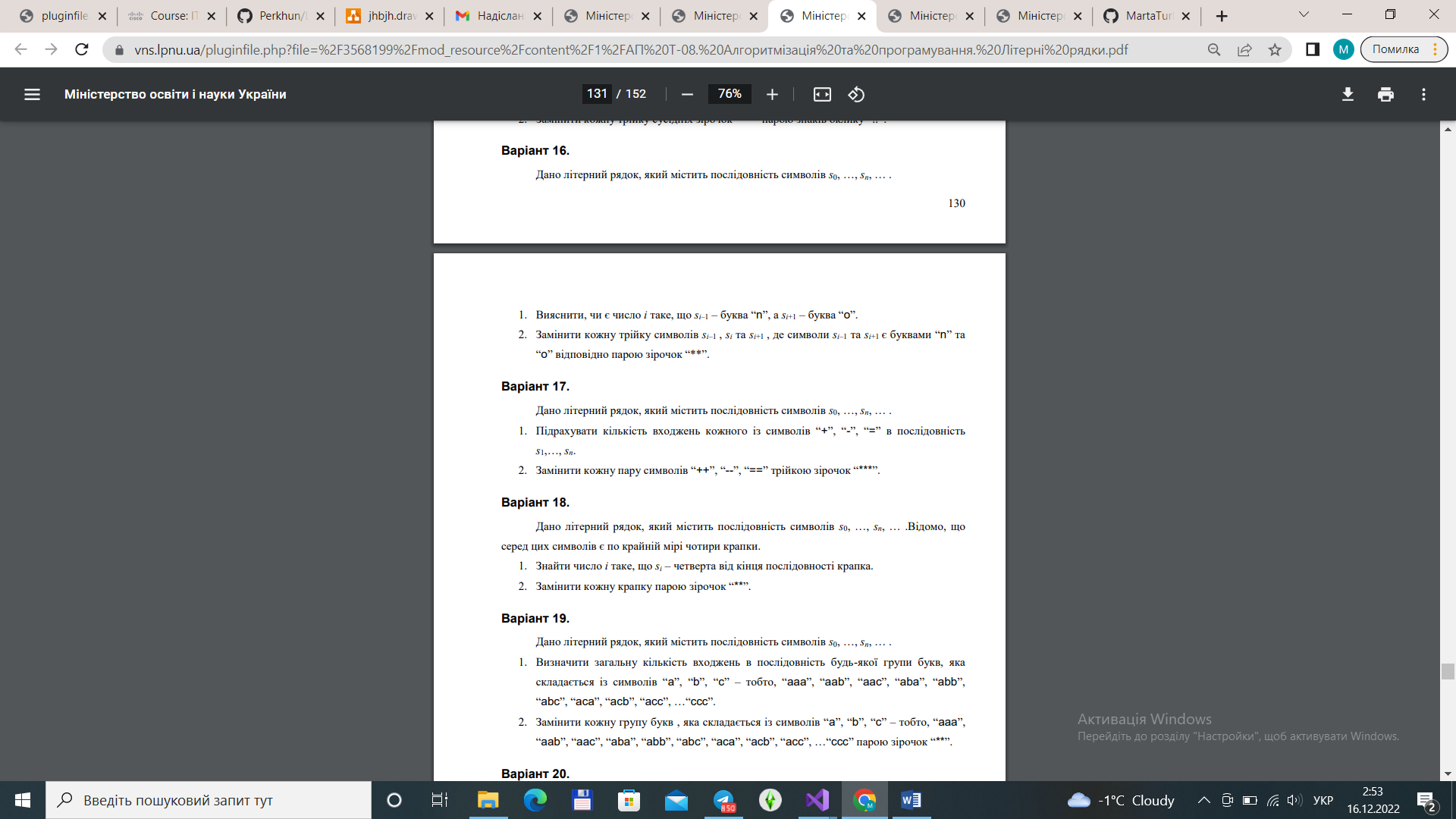
«Алгоритмізація та програмування»

студентки групи ІК-11

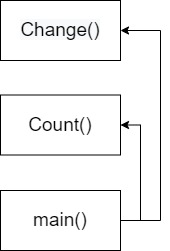
Турковської Марти Михайлівни

**Умова завдання:**





**Структурна схема програми:**

****

**Текст програми:**

/\*#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS \*/

#include <iostream>

using namespace std;

int Count(char\* str)

{

if (strlen(str) < 3)

return 0;

int k = 0;

for (int i = 1; str[i] != 0; i++)

if (str[i] == '+' || str[i] == '-' || str[i] == '=')

k++;

return k;

}

char\* Change(char\* str)

{

size\_t len = strlen(str);

if (len < 3)

return str;

char\* tmp = new char[len \* 4 / 3 + 1];

char\* t = tmp;

tmp[0] = '\0';

size\_t i = 0;

while (i < len && str[i] != 0)

{

if (str[i] == '+' && str[i + 1] == '+' || str[i] == '-' && str[i + 1] == '-' || str[i] == '=' && str[i + 1] == '=')

{

strcat\_s(t,len + 99, "\*\*\*");

t += 3;

i += 2;

}

else

{

\*t++ = str[i++];

\*t = '\0';

}

}

\*t++ = str[i++];

\*t++ = str[i++];

\*t = '\0';

strcpy\_s(str, len + 99, tmp);

return tmp;

}

int main()

{

char str[101];

cout << "Enter string:" << endl;

cin.getline(str, 100);

cout << "String contained " << Count(str) << endl;

char\* dest = new char[151];

dest = Change(str);

cout << "Modified string (param) : " << str << endl;

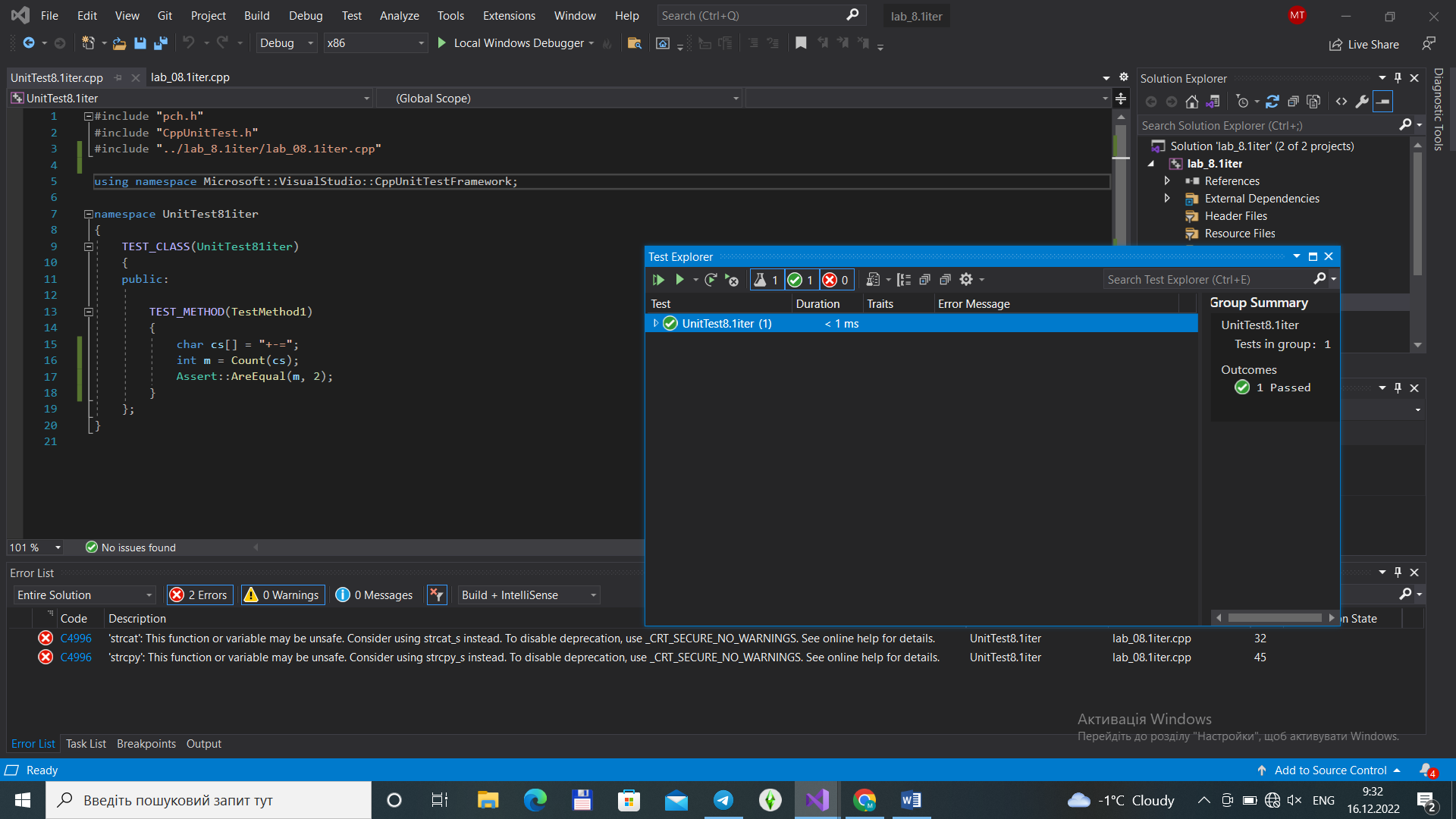
cout << "Modified string (result): " << dest << endl;

return 0;

}

**Посилання на git-репозиторій з проектом:**

**Результати unit-тесту:**



**Висновок:** навчилися здійснювати пошук символів у літерному рядку ітераційним способом.