ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи № <8.1>

*«****Пошук та заміна символів у літерному рядку****»*

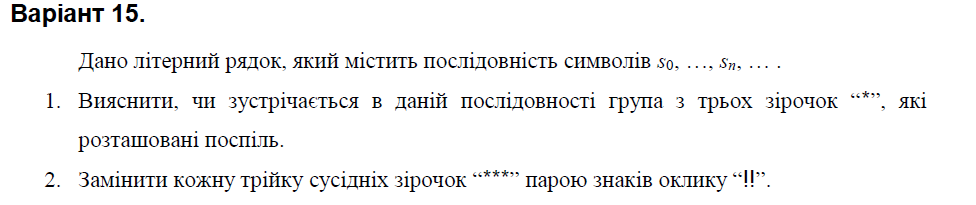
з дисципліни

«Алгоритмізація та програмування»

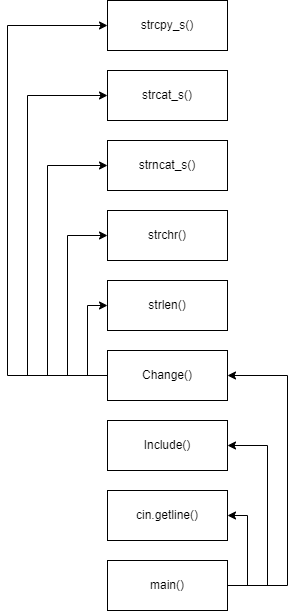
студента групи ІК-11

< *Снігура Стефана Андрійовича* >

**Умова завдання:**

****

**Структурна схема програми :**

****

**Текст програми:**

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

#include <iostream>

using namespace std;

bool Include(const char\* str, const char c)

{

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

if (c == str[i] && c == str[i + 1] && c == str[i + 2])

return true;

return false;

}

char\* Change(char\* str)

{

char\* t = new char[strlen(str)];

char\* p;

int pos1 = 0,

pos2 = 0;

\*t = 0;

while (p = strchr(str + pos1, '\*'))

{

if (str[p - str + 1] == '\*') {

if (str[p - str + 2] == '\*') {

{

pos2 = p - str + 3;

strncat\_s(t, 20, str + pos1, pos2 - pos1 - 3);

strcat\_s(t, 20, "!!");

pos1 = pos2;

}

}

}

}

strcat\_s(t, 20, str + pos1);

strcpy\_s(str, 20, t);

return t;

}

int main()

{

char str[101];

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

cin.getline(str, 101);

char c = '\*';

if (Include(str, c))

cout << "yes" << endl;

else

cout << "no" << endl;

char\* dest = new char[151];

dest = Change(str);

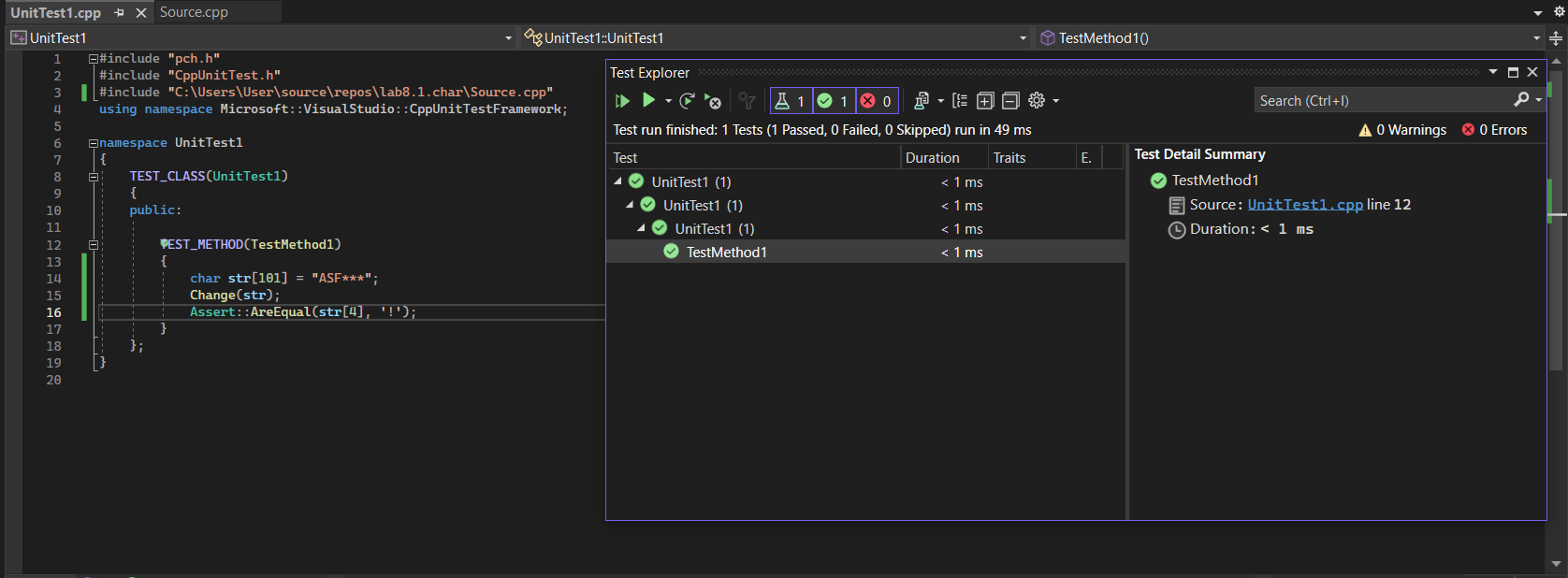
cout << "Modified string (param) : " << str << endl;

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

return 0;

}

**UNIT-test:**

****

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

<https://github.com/BigTrouble-Git/ashtray.git>

**Висновки**:

Виконавши цю лабораторну роботу я навчився здійснювати пошук символів у літерному рядку ітераційним способом.