ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи №8.1

*«Пошук та заміна символів у літерному рядку»*

з дисципліни

«Алгоритмізація та програмування»

студента групи РІ-12

*Синчук Іван Романович*

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис



#include <iostream>

#include <cstring>

#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS

using namespace std;

int find(char s[], int i = 0, int dot\_count = 0) {

if (s[i] == '\0')

return -1;

if (s[i] == '.')

dot\_count++;

if (dot\_count == 3)

return i;

return find(s, i + 1, dot\_count);

}

char\* change(char\* dest, const char\* str, char\* t, int i = 0) {

if (str[i] == '\0') {

\*t = '\0';

return dest;

}

if (str[i] == '.' && (i + 1) % 4 == 0) {

strcat(t, "\*\*\*\*");

return change(dest, str, t + 4, i + 1);

}

else {

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

\*t = '\0';

return change(dest, str, t, i);

}

}

int main() {

char str[101];

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

cin.getline(str, 100);

int third\_dot\_index = find(str);

if (third\_dot\_index != -1)

cout << "Index of third dot: " << third\_dot\_index << endl;

else

cout << "The string does not contain three dots." << endl;

char\* dest = new char[strlen(str) \* 4 / 3 + 1];

dest[0] = '\0';

char\* modified\_str = change(dest, str, dest);

cout << "Modified string (result): " << modified\_str << endl;

delete[] dest;

return 0;

}

Зображення, що містить знімок екрана, текст, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Висновки: На цій лабораторній роботі я навчився здійснювати пошук символів у літерному рядку