Чемерис Олександр, КI-18-2, ЛР 3

1 рiвень

using System;

// Оголосити тип делегата.

delegate string StrMod(string str);

class DelegateTest {

// Замінити пробіл дефісами.

static string ReplaceSpaces(string s) {

Console.WriteLine("Заміна пробілів дефісами.");

return s.Replace(' ', '-'); }

// Видалити пробіли.

static string RemoveSpaces(string s) {

string temp = "";

int i;

Console.WriteLine("Видалення пробілів.");

for (i = 0; i < s.Length; i++)

if (s[i] != ' ') temp += s[i];

return temp; }

// Інвертувати рядок.

static string Reverse(string s) {

string temp = "";

int i, j;

Console.WriteLine("Інвертування рядка.");

for (j = 0, i = s.Length - 1; i >= 0; i--, j++)

temp += s[i];

return temp; }

static void Main() {

// Сконструювати делегат.

StrMod strOp = new StrMod(ReplaceSpaces);

string str;

// Викликати методи за допомогою делегата.

str = strOp("Це простий тест.");

Console.WriteLine("Результуючий рядок: " + str);

Console.WriteLine();

strOp = new StrMod(RemoveSpaces);

str = strOp("Це простий тест.");

Console.WriteLine("Результуючий рядок: " + str);

Console.WriteLine();

strOp = new StrMod(Reverse);

str = strOp("Це простий тест.");

Console.WriteLine("Результуючий рядок: " + str);

} }