**Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки**

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5

**РОБОТА З РЯДКОВИМ ТИПОМ ДАНИХ**

Виконала: Іванченко Анастасія Олександрівна

Група: 1-4

Викладач: Палагута Катерина Олексіївна

Бали:

**освітній ступінь** бакалавр / bachelor

**галузь знань12** Інформаційні технології/ Information Technology

**спеціальність121** Інженерія програмного забезпечення/

Software engineering

Київ 2021

Зміст роботи

Завдання…………………………………………….…………………………… 3

Результат виконання завдання…………………………………….………… 4

Завдання:

Дано два слова. Надрукувати лише ті літери слів, які зустрічаються в обох словах лише один раз.

Результат виконання завдання

using System;

namespace Lab5

{

class Program

{

static int Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Welcome! Eneter your words please");

Console.Write("1st word: ");

string a = Console.ReadLine();

Console.Write("2nd word: ");

string b = Console.ReadLine();

int count = 0;

string result = "";

var ab = string.Concat(a, b);

var ablow = ab.ToLower();

char[] arr = ablow.ToCharArray();

for (int i = 0; i < ablow.Length; i++)

{

for (int k = 0; k < ablow.Length; k++)

{if (arr[i] == arr[k]){count++;}}

if (count == 1) {result += arr[i];result += " ";}

count = 0;

}

Console.WriteLine("\n" + result);

return 0;

}

}

}

Результат:

