using System;

using System.Collections.Generic;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Homework31.\_10.\_23

{

//2

class ProccesFile

{

public int ReplaceWordToFile(string filename,string oldWord,string newWord)

{

string str="";

string str2="";

int count = 0;

List<int> pos = new List<int>();

if (File.Exists(filename))

{

using (FileStream f = new FileStream(filename, FileMode.Open, FileAccess.Read))

{

using(StreamReader w = new StreamReader(f))

{

str = w.ReadToEnd();

}

}

//короч надо заменить ddd на www но если dddd то не изменяется

int size = str.Length;

/\*for (int i = 0; i < size; i++)

{

if (str[i] == oldWord[0])

{

bool flag = true;

for(int j = 0;j<oldWord.Length;j++)

{

if (str[j + i] != oldWord[j])

{

flag = false;

break;

}

if (j == oldWord.Length - 1)

{

if (j + i+1 == size)

flag= true;

else if (str[j + 1 + i] == ' ' || str[j + 1 + i] == '\n' || str[j + 1 + i] == '\r')

flag = true;

else

flag = false;

}

}

if(flag == true)

{

for (int j = 0; j < newWord.Length; j++)

{

str2 += newWord[j];

}

i +=((newWord.Length)-(oldWord.Length-1));

}

if (flag == false)

{

for (int j = 0;true; j++)

{

if (j + i + 1 == size)

{

i += j;

break;

}

else if (str[j + 1 + i] == ' ' || str[j + 1 + i] == '\n' || str[j + 1 + i] == '\r')

{

i += j;

break;

}

}

}

}else

str2 += str[i];

}\*/

str2 = str.Replace(oldWord, newWord); //я за ранее знал о этой функции перед тем как писать то что закоментировано

Console.WriteLine(str2);

for(int i = 0; i < str2.Length; i++)

{

bool flag = true;

if (str2[i] == newWord[0])

{

for(int j = 0; j < newWord.Length; j++)

{

if (str2[i] != newWord[0])

flag=false;

}

if(flag)

{

count++;

i += newWord.Length -1;

}

}

}

Console.WriteLine(count);

using (FileStream f = new FileStream(filename, FileMode.Create, FileAccess.Write))

{

using (StreamWriter w = new StreamWriter(f))

{

w.Write(str2);

}

}

}

return count;

}

public int GetNocurs(string filename,char c=' ')

{

int count = 0;

using(FileStream f = new FileStream(filename,FileMode.Open,FileAccess.Read))

{

using(StreamReader r = new StreamReader(f))

{

while(r.Peek()!=-1)

{

c=(char)r.Read();

// if(char.IsLetter(c)) // это чтобы подсчитать буквы

count++;

}

}

}

return count;

}

}

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//2

ProccesFile f = new ProccesFile();

f.ReplaceWordToFile("file.txt", "ddd", "wwww");

Console.WriteLine("------");

Console.WriteLine( f.GetNocurs("file.txt"));

}

}

}