**Stranger's cipher**

Vasya was vacationing at sea this summer and met a mysterious stranger who handed him an extremely strange note.

решИла нЕ Упрощать и зашифРОВАтЬ Все послаНИЕ

дАже не Старайся нИЧЕГО у тЕбя нЕ получится с расшифРОВкой

Сдавайся НЕ твоего ума Ты не споСОбЕн Но может быть

если особенно упорно подойдешь к делу

будет Трудно конечнО

Код ведЬ не из простых

очень ХОРОШИЙ код

то у тебя все получится

и я буДу Писать тЕбЕ еще

чао

Vasya lay on the beach for a long time, trying to understand what this would mean. It got to the point that he overheated in the sun and his head started spinning, but it was precisely because of this that he figured out how to unravel the code:

You need to write out all the words starting with a capital letter, in the reverse order of how they appeared in the text.

Vasya still hopes that the stranger will send him another message. And to get ready for this moment, I decided to write a program that decrypts its cipher.

private static string DecodeMessage(string[] lines)

{

}

**Hints:**

You can use the text.Split ('') function to split a string into words

You can check if a character is uppercase with Char.IsUpper

Use List <string> to keep all words found in the text with a capital letter

The list has a Reverse () method that reverses the list

**Code:**

1 version:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace umop6o2StrangersCipher

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string content = File.ReadAllText("strzap.txt");

Console.WriteLine(content);

string[] lines = content.Split(' ');

//foreach (var e in lines)

// Console.WriteLine(e);

Console.WriteLine();

Console.WriteLine(DecodeMessage(lines));

Console.ReadKey();

}

private static string DecodeMessage(string[] lines)

{

List<string> listBig = new List<string>();

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

{

if (char.IsUpper(lines[i][0]))

listBig.Add(lines[i]);

}

listBig.Reverse();

return String.Join(" ", listBig);

}

}

}

2 version:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace umop6o2StrangersCipher

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine(DecodeMessage(new string[] {"решИла нЕ Упрощать и зашифРОВАтЬ Все послаНИЕ " +

"дАже не Старайся нИЧЕГО у тЕбя нЕ получится с расшифРОВкой " +

"Сдавайся НЕ твоего ума Ты не споСОбЕн Но может быть " +

"если особенно упорно подойдешь к делу " + "" +

"будет Трудно конечнО " +

"Код ведЬ не из простых " +

"очень ХОРОШИЙ код " +

"то у тебя все получится " +

"и я буДу Писать тЕбЕ еще " + "" +

"чао" }));

Console.ReadKey();

}

private static string DecodeMessage(string[] lines)

{

string[] words = lines[0].Split(' ');

List <string> listBig= new List<string>();

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

{

if (char.IsUpper(words[i][0]))

listBig.Add(words[i]);

}

listBig.Reverse();

return String.Join(" ", listBig);

}

}

}