листовете не изискват бройка и се пишат със. безкраен е

using System.Collections.Generic;

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

var texts = new List<string>();

може даслагаме колкото си искаме елементи

добавяме елементи в масив

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

texts.Add("first");

texts.Add("3");

texts.Add("4");

държи се като масив и взимаме стойността като от масив

var listResult = texts[2];

Console.WriteLine(listResult);

texts.Remove("first"); изтрива първото срещнато "first" но самп него' като променя индексите

texts.Count дава дължината на листа

for (int i = 0; i < texts.Count; i++)

{

Console.WriteLine(texts[i]);

}

може да четем листове и с : използвасе замо зачетене. не може да модифицира колекцията

foreach (var text in texts)

{

Console.WriteLine(text);

}

можем директно да иницираме стойности в колекцията:

List<int> numbers = new List<int>()

{

1, 2, 3, 100

};

Console.WriteLine(string.Join(", ", numbers));

numbers.RemoveAt(0); - изтрива клетката по идек [0]

numbers.Insert(6, 200); подпъхва клетка поред индекс, като мести всички индекси на дясно. ма клетка 6 с стоиност 200. старата клетка 6 става 7

List<int> numbers = new List<int>()

{

1, 2, 3, 5, 5, 100

};

var containsZero = numbers.Contains(0); - проверява дали листа съдържа числото "0" и връща true || false - if/else(list.contains(5))

Прочитане на листа от конзолата:

ако имаме броя на елементите:

//5

// 1

// 2

// 3

// 4

// 5

int totalelements = int.Parse(Console.ReadLine());

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

for (int i = 0; i < totalelements; i++)

{

numbers.Add(int.Parse(Console.ReadLine()));

}

Console.WriteLine(string.Join(", ", numbers));

ако нямаме броя на елементите но имаме крайна команда( END)

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

while (true)

{

string line = Console.ReadLine();

if (line == "END")

{

break;

}

int number = int.Parse(line);

numbers.Add(number);

}

ако не ни е дадено нищо, а е даден че приключва с празен ред

if (string.IsNullOrEmpty(line))

ако имаме списък от елементи на един ред

split(",") връща масив

може първо само да инициализираме листа ипосле да го направим равен на дръг лист

List<int> bigerList;

if (minCount == firstNumbers.Count)

{

bigerList = SecondNumbers;

}

имаме команда за сортиране и за обрищане

//1, 2, 3, 4, 5

//1 2 3 4 5

List<int> numbers = Console.ReadLine()

.Split(' ')

.Select(int.Parse)

.ToList();

numbers.Sort();

numbers.Reverse();

Console.WriteLine(string.Join(' ', numbers));

можем да проверим дали е голяма или малка буква

if (char.IsLower('a'))

{

Console.WriteLine("true");

}

можем на премахваме определена зона от елементите на лист

numbers.RemoveRange(индекса от който започваме, колко елемента да премахнем)

numbers.Sum();

string newWord = element.Substring(star index, length) взима синволите от стартовия инде до дължината която сме задали

,ако не посочим дължина взима всички елементи до края

words.InsertRange() добавя цяла колекци

int index = sheduleOfLesons.IndexOf(lessonTitle) vzima indexa

string result = null;

int startIndex = 0;

for (int i = 0; i < taken.Count; i++)

{

int skipCount = skip[i];

int takeCount = taken[i];

result += new string(leters.Skip(startIndex).Take(takeCount).ToArray());

startIndex += skipCount + takeCount;

}

Console.WriteLine(result);