

Izbacivanje elemenata

1, 2, 3, 4, 5, 6, ~~7~~ dužina = 7
 2, 3, 4, ~~5~~, 6 dužina = 5
~~2~~, 3, ~~4~~, 6 dužina = 4
 3, 6 dužina = 2

2, 7, 6, 3, 5, 4, 2, 8 dužina = 8

1. Izbrojim koliko el. da zadržim

~~2~~, 7, 6, 3, 5, ~~4~~, ~~2~~, ~~8~~ zadržavam 4

2. Napravi novi niz od 4 elementa

$a = [2, 7, 6, 4, 5, 3, 2, 8]$

$b = [0, 0, 0, 0]$

$a = [2, 7, 6, 4, 5, 3, 2, 8]$

$b = [0, 0, 0, 0]$
 7 6 5 3 ↑

niz = [2, 4, 6]

novi-niz = ukloni-brojeve([2, 4, 6])

novi-niz = [2, 4, 6]

niz = [1, 2, 3]

novi-niz = ukloni-brojeve([1, 2, 3])

novi-niz = [2]

if novi-niz.length < niz.length

$a = [1, 2, 3, 4, \cancel{5}, 6]$

Kako da napravim niz bez petice?

1. Napravi novi niz b dužine

2. U niz b upiši redom 5 sve elemente koji $\neq 5$

$a = [1, 2, 3, 4, 5, 6]$

$b = [0, 0, 0, 0, 0]$
 1 2 3 4 6

Pod zadatku ukloniti elemente koji su jednaki 5

npr. [2, 4, 5, 8, 7, 5, 3]

[2, 4, 8, 7, 3]

Izmeniti kod tako da uklanja elemente koji dele dužinu niza

$L \% 2$

Liste u C#

= Možemo da

dodajemo / brišemo sa početka / kraja

brzo

Nova, prazna lista:

= List<int> lista

= new List<int>()

Nova lista sa n članova

List<int> lista =

new List<int>(new int[7])

Dodavanje na kraj

lista.Add(x);

Dodavanje u sredinu

[1, 2, 3, 4, 5]

lista.Insert(4, 10);

[1, 2, 3, 4, 10, 5]

Brisanje sa pozicije

0 1 2 3

[1, 2, 3, 4, 5]

lista.RemoveAt(3)

[1, 2, 3, 5]

int[] niz = {1, 2, 3, 4, 5};

int[] niz = new int[10];

niz = [0, 0, 0 ... 0]
 10 nula

Nizovi ne mogu da se menjaju!

Zasto?

niz = {1, 2, 3, 4, 5}

Negde u memoriji

1 2 3 4 5

↑ ubaci 7 izmedu

Mora da se napravi novi niz dužine 6 negde drugde u memoriji

1 2 3 7 4 5

Ne možemo:

- Da ubacujemo ili brišemo iz sredine

- Da dodajemo ili brišemo sa kraja / početka

Zasto?

Sa leve i desne strane ima drugih stvari u memoriji!