Основни операции със символни низове

1.Търсене в символен низ

-намиране на подниз в даден символен низ

Str.Index of (String key)

Str.Last Index of(String key)

Връща индекса на първото срещане на първия символ от дадения string или минус 1.

2.Извличане на подниз

Substring Int start(Index,int length)

String name=”Ivan Petrov”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | V | A | N |  | P | E | T | R | O | V |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

String substr= name.Srbstring(5,4),//Petr

String lastName= name.Substring(5)//Petrov

3.Разделяне на символни низове

String[]split(params char[]separators)

String name= “Ivan,Stanimir:Tencho:Vladi,Eren”

string[]namesArr=

names split(“”,””,””)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ivan | Tencho | Vladi | Eren | Stanimir |

0 1 2 3 4

N

names.split(,)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ivan | Stanimir | Tencho | Vladi | Eren |

0 1 2

4.Смяна и изтриване на низове

String Replace(string match.string repldcement)

String str=”Pepsi,Fanta,Sprite,Cola”,

String replaced=str.replaced=str.Replace(“0”,# and # “)

//Pepsi#and #Fanta# and Sprite#and#Cola

String Remove(int index,int length)

String name= “Nikol Hristova Nikolova”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | i | | k | o | l | | h | r | | i | | s | | t | o |
| v | a | N | | i | | k | o | | l | o | v | | a | |

String result

Name.Remove(6,9)

//Nikol Nikolova

5.Промяна на капитализацията на буквите

String ToLower(string str)

String ToUpper(string str)

String name= “Galina”

String upper Can=name.ToUpper(),//Galina

String lower Can=name.ToLower(),//galina

6.Оформяне на празно пространство

Trim()

String str=”x What a nice day x”,

String result=str.Trim()//What a nice day

Trim(params cha[] chars)

String str=”! It Hello! In”

String result=str.Trim(“”,””.,” “It’,”In”),//Hello

Trim Start()

String str=”Hello”)

String result=str Trim Start(),// “Hello”

Trim End()

String result=str.TrimEnd()// “Hello”